

От калибровки
до превосходного блеска
эффективные решения



3M крупнейшая инновационная многопрофильная компания

Компания 3M транснациональная корпорация со столетней историей успеха на рынке. Компания производит тысячи уникальных продуктов и занимает лидирующие позиции во многих отраслях: от материалов для здравоохранения до товаров для дома и офиса.

Вся деятельность компании 3M базируется на научных открытиях и разработках. За вековую историю ученые и инженеры компании создали сотни запатентованных технологий. Среди наиболее известных изобретений компании: клейкая лента Scotch®, блокноты для записок Post-it®, магнитная лента для звукозаписи, цветной копировальный аппарат, световозвращающая пленка для дорожных знаков.

И по сей день 7 тысяч ученых-исследователей, работающих в компании, ежегодно изобретают более 500 новых продуктов, решающих различные задачи во всех сферах человеческой жизни.

Первым продуктом компании 3M в начале прошлого столетия стала шлифовальная бумага. Сегодня компания производит высокотехнологичные абразивы – объемные и структурированные. Созданные на основе уникальных технологий, наши абразивные материалы позволяют выполнять любые шлифовальные работы от самой грубой зачистки до полировки с микронной точностью и применяются во всех областях промышленности от автомобилестроения и обработки цветных металлов и сплавов до производства авиационных двигателей и волоконно-оптических коннекторов.



Шлифовальные губки для ручных работ	4
Шлифовальные материалы Scotch-Brite™ для ручных работ	5
Шлифовальные листы и рулоны для ручных работ	6
Абразивные материалы 3М™ для орбитальных шлифмашинок	8
Орбитальные шлифовальные машинки 3М™	11
Абразивные листы и орбитальные шлифовальные машинки 3М™ с прямоугольной оправкой	12
Промышленный пылесос 3М™ и аксессуары	13
Радиальные круги и щетки Scotch-Brite™ Bristle	14
Объемные круги и лепестковые щетки Scotch-Brite™ для обработки профильных деталей	15
Шлифовальные ленты для обработки изделий из дерева	16
Материалы для обработки силикатного стекла	17
Полировальные материалы 3М™	18
Материалы для обработки искусственного камня	20
Материалы для удаления точечных дефектов лакокрасочных покрытий	21
Средства индивидуальной защиты 3М™	22



Абразивные губки ЗМ™ из вспененного полиуретана предназначены для обработки поверхностей сложного профиля с многочисленными труднодоступными пазами и углублениями, недоступными для других инструментов и материалов.



Односторонние губки ЗМ™ Стандарт

Односторонние губки Стандарт™ идеальный инструмент для шлифовки МДФ, грунтов, а также подготовки поверхности под окраску. Отличительными особенностями односторонних губок Стандарт являются агрессивная шлифовка, стабильный результат обработки и хорошее соотношение цены и качества.

Номер изделия	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Соответствие FEPA*
963472	140 x 114 x 5	AlOx	Средняя	P80-P100
963473	140 x 114 x 5	AlOx	Тонкая	P150-P180
963474	140 x 114 x 5	AlOx	Супертонкая	P280-P320



Односторонние губки ЗМ™ Handfit

Односторонние шлифовальные губки уменьшенного размера полностью умещаются в ладони оператора. При шлифовке задействована вся поверхность губки, и расходуется всё абразивное покрытие.

Номер изделия	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Соответствие FEPA*
68000	90 x 100 x 5	AlOx	Средняя	P80-P100
68001	90 x 100 x 5	AlOx	Тонкая	P150-P180
68002	90 x 100 x 5	AlOx	Супертонкая	P280-P320



Двусторонние губки ЗМ™ Hi-Flex

Шлифовальные губки с абразивным покрытием с двух сторон отличаются особой эластичностью и большим сроком службы. Они предназначены для промежуточной шлифовки лакированных и грунтованных поверхностей.

Номер изделия	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Соответствие FEPA*
63202	125 x 98 x 13	SiC	Средняя	P80-P100
63201	125 x 98 x 13	SiC	Тонкая	P150-P180
68025	125 x 98 x 13	SiC	Супертонкая	P400-P500



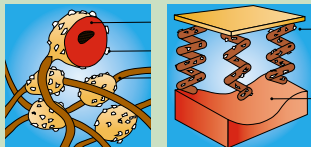
Четырехсторонние губки ЗМ™

Шлифовальные губки со специальным абразивным покрытием на четырех гранях предназначены для шлифовки натуральной древесины и грунтов. Жесткие ребра губки позволяют обрабатывать внутренние углы изделий. Существует два варианта жесткости: жесткие губки – для плоских поверхностей, мягкие губки – для более сложных поверхностей.

Номер изделия	Размер, мм	Минерал	Зернистость	Соответствие FEPA*
63219	96 x 66 x 25	AlOx	Грубое зерно (жесткая)	P40-P60
63220	96 x 66 x 25	AlOx	Грубое зерно (мягкая)	P40-P60
63199	96 x 66 x 25	AlOx	Среднее зерно (жесткая)	P80-P100
63200	96 x 66 x 25	AlOx	Среднее зерно (мягкая)	P80-P100
63197	96 x 66 x 25	AlOx	Тонкое зерно (жесткая)	P150-P180
63198	96 x 66 x 25	AlOx	Тонкое зерно (мягкая)	P150-P180
68036	96 x 66 x 25	AlOx	Супертонкое зерно (мягкая)	P400-P500

* Качество поверхности соответствует получаемому после обработки гибкими абразивами указанных зернистостей.

Шлифовальные материалы из эластичного нетканого абразивного полотна Scotch-Brite™ представляют собой удобное средство для очистки поверхности, удаления ворса, который проявляется при нанесении первого слоя грунта или лака, шлифовки промежуточных слоев краски или лака, а также обработки конечного слоя лака для выделения фактуры поверхности. Благодаря своей гибкости и трехмерному строению, они не изменяют геометрию даже сложных и фигурных деталей.



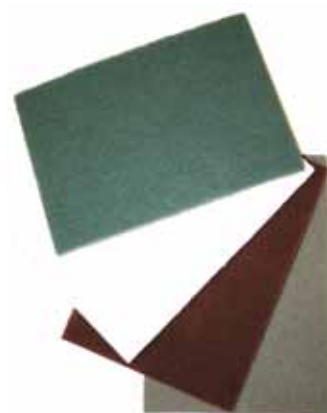
Благодаря своей гибкости и трехмерному строению, они не изменяют геометрию даже сложных и фигурных деталей.

* Перед кратким обозначением зернистости стоит буква, указывающая на минерал, из которого состоит данный абразив: А – оксид алюминия, S – карбид кремния, F – силикат алюминия.

Обозначение зернистостей абразивных материалов Scotch-Brite™		
Международное название	Краткое обозначение	Русское описание
EXTRA COARSE	XCRS	очень грубое зерно
COARSE	CRS	грубое зерно
MEDIUM	MED	среднее зерно
FINE	FIN	тонкое зерно
VERY FINE	VFN	очень тонкое зерно
SUPER FINE	SFN	супертонкое зерно
ULTRA FINE	UFN	ультратонкое зерно
EXTRA FINE	XFN	экстратонкое зерно
TYPE T	T	безабразивный материал

Scotch-Brite™ Clean & Finish

- 07496 Листы Scotch-Brite™ 7496 зеленые предназначены для удаления ворса на натуральном дереве и МДФ
- средняя агрессивность
 - обеспечение поверхности с равномерной, не сильно выраженной текстурой
- 07447 Листы Scotch-Brite™ 7447 бордовые предназначены для межлаковой шлифовки, удаления ворса на натуральном дереве и МДФ
- тонкая матовая структура рисок
 - эталон качества и производительности
- 07448 Листы Scotch-Brite™ 7448 светло-серые применяются для растирки патины на массиве дерева, нанесения риску
- ультратонкая зернистость
 - равномерная матовая текстура поверхности
- 07498 Листы Scotch-Brite™ 7498 применяются для чистовой обработки лаковых покрытий
- практически не оставляет царапин на обрабатываемой поверхности
 - может использоваться с полировальными пастами и жидкими детергентами



Размер, мм	Зернистость, цвет и номер изделия			
	A VFN	A VFN	S UFN	F SFN
152 x 224	07496	07447	07448	7498

Scotch-Brite™ CF-RL и PS-RL

Шлифовальные рулоны для подготовки поверхности под покрытие грунтом и межлаковой шлифовки, удаления поднятого грунтом или лаком ворса. Позволяют обрабатывать рельефные поверхности и детали сложной формы. Легко разделяются на куски необходимого размера.

Размер, мм	Зернистость, цвет и номер изделия	
	A VFN	S UFN
Scotch-Brite™ CF-RL		
300мм x 10м		58356
100мм x 10м	07612	
Scotch-Brite™ PS-RL		
115мм x 10м	62139	62140



При ручной обработке плоских поверхностей большой площади для большего удобства и ускорения процесса обработки листы и рулоны Scotch-Brite™ могут использоваться со шлифком 3M™ Twist-Lok™ 961. Также могут использоваться с применением орбитальных или плоскошлифовальных машинок.

Шлифовальные листы и рулоны для ручных работ являются универсальным абразивным инструментом для обработки изделий из дерева, ДСП и МДФ, а также для шлифовки лакокрасочных покрытий, грунтованных и шпаклеванных поверхностей.

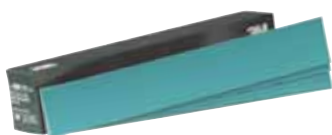


3M™ 255P и 3M™ Hookit™ 255P+

Универсальные шлифовальные листы и рулоны 255P и 255P+ с креплением Hookit™ на плотной бумажной основе (С-плотность) обладают высокими режущими способностями и применяются для обработки любых пород дерева, ДСП и МДФ, грунтованных поверхностей и синтетических материалов. Пылеотталкивающее покрытие 3M™ Fre-Cut™ предотвращает засаливание абразива: увеличивая срок его службы.

Форма исполнения	Размер	Минерал	Зернистость и номер изделия									
			P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P400
255P												
Листы	230 мм x 280 мм	AlOx	05281	05280	05279	05278	05277	05276	05275	05188	05187	05731
255P+ с креплением Hookit												
Полоски	70 мм x 425 мм	AlOx	03591		03589		03587		03585		03583	

Также доступны к заказу рулоны 3M™ 255P и 3M™ Hookit™ 255P+ размером 115 мм x 25м.

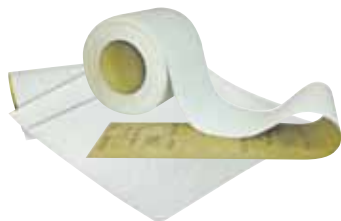


3M™ Hookit™ 245

Шлифовальные листы и рулоны 245 с креплением Hookit™ предназначены для калибровки любых пород дерева, ДСП и МДФ, грунтов и синтетических материалов. Оксид алюминия обеспечивает агрессивные режущие свойства этого абразивного материала и, соответственно, высокую скорость обработки. Шлифовальная бумага 245 (D-плотность) отличается высокой износостойкостью.

Форма исполнения	Размер	Минерал	Зернистость и номер изделия		
			P40	P60	P80
Полоски	70 мм x 425 мм	AlOx	03418	03417	03416

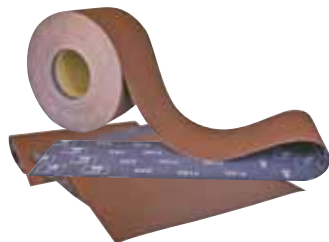
Также доступны к заказу рулоны 3M™ Hookit™ 245 размером 115мм x 25м.



3M™ 618

Шлифовальные листы и рулоны 618 на эластичной бумажной основе (А-плотность) предназначены для сухой шлифовки деревянных и пластиковых деталей, а также загрунтованных поверхностей. Применяются для зашлифовки мелких дефектов и чистовой обработки. Пылеотталкивающее покрытие 3M™ Fre-Cut™ предотвращает засаливание абразива, увеличивая срок его службы.

Форма исполнения	Размер	Минерал	Зернистость и номер изделия									
			P80	P100	P120	P150	P180	P240	P280	P320	P400	
Листы	230 мм x 280 мм	SiC	02631	02565	02564	02563	02562	02560	02559	02558	02556	
Рулоны	115 мм x 50 м	SiC			04612	04672	04660	04645		04655		



3M™ 314D

Универсальные шлифовальные листы 314D на гибкой тканевой основе (J-плотность) предназначены для ручной обработки деталей, а также труднодоступных участков поверхностей. Рулоны 314D используются на плоскошлифовальных машинках. Главными достоинствами шлифовального материала являются мягкость и гибкость, а также возможность легко отделять (отрывать) от листа или рулона куски необходимого размера и сворачивать их необходимым образом. При этом зерна абразивного минерала не осыпаются.

Форма исполнения	Размер	Минерал	Зернистость и номер изделия			
			P80	P120	P150	P180
Рулоны	115мм x 50м	AlOx	62912	62914	62915	62916

3M™ Wetordry™ 734

Шлифовальные листы Wetordry™ 734 на водостойкой бумажной основе (A/C-плотность) используются для сухой и влажной шлифовки вручную или со шлифовальной машинкой. Листы 734 применяются для обработки грунтов и промежуточных слоев лака перед окончательной окраской или лакировкой. Это идеальный абразивный материал для обработки синтетических смол, красок и нитрокомбилаков.

Размер, мм	Минерал	Зернистость и номер изделия								
		P120	P180	P240	P320	P400	P600	P800	P1000	P1200
230 x 280	SiC	02020	02018	02014	02012	02010	02008	02007	02006	02005



3M™ Wetordry™ 401Q

Шлифовальные листы Wetordry™ 401Q на водостойкой основе (A-плотность) используются для сухой и влажной шлифовки. Они обладают увеличенным сроком службы и обеспечивают агрессивное резание и финишное качество обработки. Листы 401Q применяются для удаления дефектов лакокрасочных покрытий и подготовки поверхности перед полировкой пастой 3M™ Finesse-it™ 13084.

Размер, мм	Минерал	Зернистость и номер изделия	
		P1500	P2000
140 x 230	SiC	09545	09546



Резиновый шлифок 3M™ 05519

Гибкий резиновый шлифок 05519 для крепления абразивных листов применяется как при шлифовке с водой, так и при сухой шлифовке.

Номер изделия	Наименование	Размер, мм
05519	Резиновый шлифок	70 x 125



3M™ 426U с креплением 3M™ Stikit™

Шлифовальная бумага 426U в мини-рулонах (A-плотность) предназначена для ручной обработки дерева и лакокрасочных покрытий. Самоклеящийся слой, нанесенный по всей длине рулона, позволяет надежно закреплять абразив на шлифке 45203. Специальное пылеотталкивающее покрытие Fre-Cut™ предотвращает засаливание, продлевая срок службы абразива.

Номер изделия	Размер	Минерал	Зернистость
27809	63.5мм x 1,38м	SiC	P100
27811	63.5мм x 2.03м	SiC	P150
27812	63.5мм x 2.16м	SiC	P180
27813	63.5мм x 2.41м	SiC	P220



Шлифок 3M™ 45203

Шлифок 45203 предназначен для использования с мини-рулонами 426U. Он имеет встроенный диспенсер для рулона, что позволяет всегда иметь новый абразив под рукой и быстро заменять отработавший. Закругленная передняя часть шлифка обеспечивает равномерную обработку поверхности, помогая избежать случайного нанесения глубоких царапин.

Номер изделия	Наименование
45203	Шлифок для мини-рулонов 426U



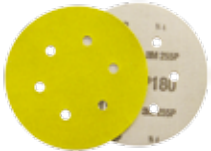


Система крепления 3M™ Hookit™

Система крепления Hookit™ – двусторонний механизм крепления абразива (петельная часть) и оправки Hookit™ (ответная крючковая часть).

Такой механизм крепления позволяет:

- Максимально упростить установку и замену шлифовальных расходных материалов
- Сократить возможность образования складок и сдвигов на абразивной поверхности
- Многократно использовать абразивный материал вплоть до его полного износа



3M™ Hookit™ 255P

Круги 255P с креплением Hookit™ на бумажной основе (С-плотность) предназначены для промежуточной и чистовой обработки деревянных поверхностей, а также поверхностей покрытых грунтом. Специальное покрытие 3M™ Fre-Cut™ предотвращает засаливание абразива, продлевая срок его службы.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Зернистость и номер изделия													
		P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P400	P500	P600	P800	P1200
125	Без/отв.			60291	60292			60295		60297	60298				
125	5	63568	63571	63573	60251	60252		60254		60256	60257	60000			
125	8	63569	63570	63572		63110		63575							
150	6	63329	63330	63331	63332	63333	63334	63335	63336	63337	63339	63340	63341		
150	8+1	63342		63344	63345	63346	63347	63348	63349	63350	63352	63353			
150	15	62934		62936		62938	62939		62941	62942	62944	62945		64885	64880



3M™ Hookit™ 245

Шлифовальные круги 245 с креплением Hookit™ на основе из плотной бумаги (D-плотность) предназначены для калибровки и промежуточной шлифовки поверхностей из твердых и мягких пород дерева, фанеры и облицовочных панелей, паркета, а также пластиков.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зернистость и номер изделия					
			P40	P60	P80	P100	P120	P150
150	Без отв.	AlOx	01649	01648	01647	01646	01645	01014
150	6	AlOx		01690	01689	01688	01687	
150	8+1	AlOx	00317	00316	00315	00314	00313	



3M™ Hookit™ 338U

Круги 338U на бумажной основе с оксидом алюминия предназначены для промежуточной и чистовой обработки поверхностей из натурального дерева, ДСП и МДФ, шлифовки лаков и грунтов. Они имеют специальное пылеотталкивающее покрытие Fre-Cut™, предотвращающее засаливание абразива и продлевающее срок его службы.

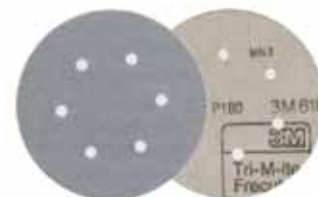
Размер, мм	Кол-во отверстий	Зернистость и номер изделия													
		P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P400	P500	P800	P1200	
76	3	62971		62973		62975				62979	62981				
125	5	62698		62700				62704		62706		62709			
150	6	62112	62113	62114		62116			62119	62120	62122				
150	8+1	62124		62126	62127	62128	62129	62130	62131	62132	62134				
150	15													64882	64880

Круги 3M™ Hookit™ 255P и 3M™ Hookit™ 245 могут быть изготовлены любого размера и с любым количеством отверстий для пылеотвода. За подробной информацией обращайтесь к сотрудникам компании 3M.

3M™ Hookit™ 618

Шлифовальные круги 618 с креплением Hookit™ на эластичной бумажной основе (А-плотность) предназначены для сухой шлифовки деревянных и пластиковых деталей, а также загрязненных, окрашенных или покрытых лаком поверхностей. Применяются для зашлифовки мелких дефектов и чистовой обработки. Специальное покрытие предотвращает засаливание абразива, продлевая срок его службы. Система крепления Hookit™ позволяет легко крепить круги на оправке.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зерниность и номер изделия		
			P180	P240	P320
150	6	SiC	00188	00186	00184



3M™ Hookit™ 266L

Круги 266L с креплением Hookit™ предназначены для обработки искусственного камня, пластиков, акрилового стекла и лакокрасочных покрытий. Исключительно тонкая обработка поверхности обуславливается тщательным отбором зерен абразивного минерала в электростатическом поле и особой технологией, обеспечивающей их одинаковую ориентацию относительно основы.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зерниность и номер изделия				
			100 мкм	60 мкм	30 мкм	15 мкм	9 мкм
150	6	AlOx	00138	00136	00133	00131	00130
150	8+1	AlOx	00147	00145	00142	00140	00139



3M™ Hookit™ 260L

Круги 260L с креплением Hookit™ на пленочной основе предназначены для исправления дефектов и шлифовки окончательного слоя лакокрасочных покрытий. Тонкая зерниность минерала обеспечивает точную финишную обработку поверхности. Круги 260L используются с мягкими оправками Hookit™.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зерниность и номер изделия				
			P600	P800	P1000	P1200	P1500
150	6+1	AlOx	50242	50241	50240	50239	50238
150	8+1	AlOx	62015	62014	62013	62012	62011



3M™ Hookit™ 334U

Круги 334U на бумажной основе с оксидом алюминия предназначены для промежуточной и финишной обработки МДФ, натурального дерева, грунтов, пластиков. Расположенные по спирали 177 мелких отверстий обеспечивают эффективное удаление продуктов шлифовки, оставляя рабочую зону чистой. Специальное пылеотталкивающее покрытие предотвращает засаливание абразива и продлевает срок его службы.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зерниность и номер изделия
150	Клин сэндлинг	AlOx	Для подбора зерниности обращайтесь к специалистам компании 3M



3M™ Hookit™ 734U

Круги 734U на бумажной основе с минералом 3M™ Cubitron™ отличаются высокой производительностью и износостойкостью. Они используются для обработки МДФ, натурального дерева, грунтов, пластиков. 51 отверстие для пылеотвода обеспечивают быстрое удаление продуктов шлифовки с обрабатываемой поверхности. Специальное пылеотталкивающее покрытие предотвращает засаливание абразива и продлевает срок его службы.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зерниность и номер изделия
150	Клин сэндлинг	Cubitron™	Для подбора зерниности обращайтесь к специалистам компании 3M





Мягкие проставки 3M™ Hookit™

Универсальная проставка 3M™ Hookit™ позволяет работать абразивными кругами с любой конфигурацией отверстий для пылеотвода. Предназначены для идеальной подготовки поверхности и обработки сложных контуров.

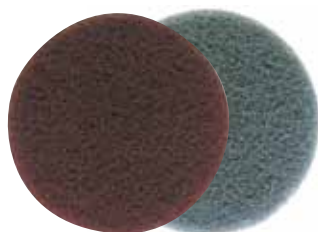
Номер изделия	Размер	Кол-во отверстий
50396	D=150 мм, толщина 10 мм	15
05774	D=150 мм, толщина 10 мм	7



3M™ SoftBack

Очень гибкие шлифовальные круги SoftBack с креплением Hookit™ на полиуретановой основе предназначены для окончательной обработки грунтованных поверхностей. С ручным держателем 3M™ 05791 могут использоваться как губка. Подходят как для сухой, так и для влажной шлифовки.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зернистость и номер изделия	
			Тонкая	Супертонкая
150	6	AlOx	60182	60185



Scotch-Brite™ Clean & Finish

Шлифовальные круги Scotch-Brite™ позволяют быстро обработать большие участки поверхности с помощью орбитальной шлифовальной машины. Они предназначены для удаления древесных волокон и промежуточной шлифовки лакокрасочных покрытий, матирования акриловых и других твердых поверхностей.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Зернистость, цвет и номер изделия	
		A VFN	S MED
150	Без отв.	07614	07613



Ручные держатели 3M™ Hookit™

Абразивные круги могут использоваться для обработки вручную со специальными держателями для большего удобства.

Номер изделия	Кол-во отверстий	Размер, мм	Крепление
05791	Без отв.	150 x 6	-



Пневматические орбитальные шлифовальные машинки 3M™ Elite Series

Новые пневматические орбитальные шлифовальные машины 3M™ Elite Series отличаются высокой надежностью и долговечностью благодаря усовершенствованной конструкции (общий ресурс службы более 2000 часов). Несмотря на малые размеры и вес, новые ОШМ отличаются высокой мощностью и производительностью. Новый дизайн корпуса обеспечивает комфортную работу оператора. В зависимости от выбранного типа абразива ОШМ 3M™ могут использоваться для обработки любых материалов – от натурального дерева до пластиков.

Диаметр оправки, мм	Диаметр орбиты и номер изделия			Тип крепления	Частота вращения, об/мин	Мощность, л.с.	Расход воздуха л/мин	Вес, кг	Сменная оправка 3M™ Hookit™
	8мм	5мм	2,5мм						
ОШМ 3M™ Elite Series с центральной системой пылеотвода									
76			28505	1 / 4	12000	0,28	480	0,644	20350
127		28506	28507	5 / 16	12000	0,28	480	0,844 / 0,826	20353
152	28502	28508	28509	5 / 16	12000	0,28	480	0,918/0,896/0,869	20465
ОШМ 3M™ Elite Series со встроенной системой пылеотвода									
76			28513	1 / 4	12000	0,28	480	0,651	20350
127		28514	28515	5 / 16	12000	0,28	480	0,85 / 0, 833	20353
152	28510	28516	28517	5 / 16	12000	0,28	480	0,927/0,904/0,874	20465

* Оправки позволяют работать с кругами с любой конфигурацией отверстий для пылеотвода. Идеальная балансировка механизма машинок и оправок обеспечивает существенное снижение уровня вибрации. Соответствующая оправка поставляется в комплекте с ОШМ.

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

Электрические орбитальные шлифовальные машинки ЗМ™

Надежная и высокопроизводительная электрическая ОШМ ЗМ™ идеально подходит для интенсивной работы на горизонтальных поверхностях. Эргономичный дизайн, сниженный уровень вибрации, электронный регулятор скорости от 5000 до 10000 об/мин обеспечивают удобство использования инструмента для обработки любых поверхностей. Электрическая ОШМ может работать как с мешком для сбора пыли, так и с системой центрального пылеотвода.



Диаметр оправки, мм	Диаметр орбиты и номер изделия		Об/мин	Электронный регулятор скорости	Мощность, Ватт	Вес, кг	Сменная оправка Hookit™ *
	5 мм	3 мм					
150	64380	64384	5 000 - 10 000	есть	450	2,1	64412

В комплект входит один мешок ЗМ™ 20452 для сбора пыли и адаптер ЗМ™ 20453 для мешка.

* Специальная оправка позволяет работать абразивными кругами с любой конфигурацией отверстий для пылеотвода.

Электрические орбитальные шлифовальные машинки ЗМ™ Elite Series

Компактная электрическая орбитально шлифовальная машинка с бесщеточным двигателем – уникальная разработка компании ЗМ. Сверхнадежная конструкция, низкое потребление электроэнергии и достаточно высокая мощность – делает этот инструмент лучшим в своем классе. Машинка не требует обслуживания, при этом обеспечивая максимально комфортную работу оператора, подойдет для различных задач в деревообработке.



Электрические орбитальные шлифовальные машины ЗМ™ новой серии

Диаметр оправки, мм	Диаметр орбиты и номер изделия		Электронный регулятор скорости	Частота вращения, об/мин	Напряжение, Вольт	Потребляемая мощность, Ватт	Вес, кг	Сменная оправка ЗМ™ Hookit™
	5мм	2,5мм						
ОШМ ЗМ™ новой серии с центральной системой пылеотвода								
127	28431	28430	есть	7000-11000	30	150	0,965/0,945	20353
152	28433	28432	есть	7000-11000	30	150	1,02/0,995	20465
Комплект: ОШМ ЗМ™ новой серии + Блок питания с сетевым кабелем + Кабель для подключения ОШМ + Сумка для хранения и транспортировки								
127	28520	28519	есть	7000-11000	30	150	0,965/0,945	20353
152	28522	28521	есть	7000-11000	30	150	1,02/0,995	20465

Комплектующие для электрических орбитальных шлифовальных машин ЗМ™ новой серии

Номер модели	Наименование продукта	Характеристики
28436	Источник бесперебойного питания ЗМ™ для электро ОШМ ЗМ™	240В (АС)/ 30В(DC)
28478	Сетевой кабель переменного тока ЗМ™ для источника бесперебойного питания ЗМ™	3.66 м x 1 мм, 240В
28434	Кабель низкого напряжения ЗМ™ стандартный для электро ОШМ ЗМ™	3.66 м x 1 мм, 30В
28435	Кабель низкого напряжения ЗМ™ длинный для электро ОШМ ЗМ™	7.32 м x 1 мм, 30В

Двуручная орбитальная шлифовальная машинка ЗМ™

Мощный, идеально сбалансированный инструмент подходит для быстрого съема материала при грубом и промежуточном шлифовании.

Длинная рукоятка, а так же входящая в комплект боковая ручка, обеспечивает превосходное удобство при работе, особенно это важно на вертикальных рабочих поверхностях.



Номер изделия	Диаметр оправки, мм	Диаметр орбиты, мм	Частота вращения, об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха л/мин	Вес, кг	Сменная оправка ЗМ™ Hookit™
28337	150	10	12000	336	594	1,32	20465



3M™ Hookit™ 245

Шлифовальные листы 245 с креплением Hookit™ на плотной бумажной основе предназначены для калибровки натурального дерева и МДФ.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зернистость и номер изделия
76 x 102	4	AlOx	Для подбора зернистости обращайтесь к специалистам компании 3M



3M™ Hookit™ 338U

Листы 338U с креплением Hookit™ на бумажной основе с оксидом алюминия имеют специальное пылеотталкивающее покрытие Fre-Cut™, предотвращающее засаливание абразива и продлевающее срок его службы. Они предназначены для промежуточной и чистовой обработки поверхностей из натурального дерева, ДСП и МДФ, шлифовки лаков и грунтов.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Зернистость и номер изделия	
		P80	P120
76 x 102	4	62983	62985



Шлифовальные машинки 3M™ с прямоугольной оправкой

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

Размер подложки, мм	Диаметр орбиты и номер изделия	Об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха, л/мин	Вес, кг	Длина, мм	Высота, мм	Сменная оправка Hookit™
	3 мм							
Орбитальные шлифовальные машинки 3M™ с внешней системой пылеотвода								
76 x 102	01814	10 000	209	481	0,87	211	83	20242
Орбитальные шлифовальные машинки 3M™ с встроенной системой пылеотвода*								
76 x 102	01813	10 000	209	481	0,87	211	83	20242

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

Аксессуары для шлифовальных машин

Номер изделия	Наименование
20452	Фильтр-мешок для сбора пыли
20453	Адаптер для фильтр-мешка
20339	Адаптер для пылеотводного шланга

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.

Промышленные пылесосы 3М™

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

- 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
- Антистатичные корпус и шланг
- 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
- Пригоден для удаления сухой негорючей пыли и негорючих жидкостей.



Номер модели	Объем, л	Класс	Номинальная мощность	Максимальная мощность	Уровень шума	Комплектация
64400	25	М	1200 Ватт	1400 Ватт	69,5 дБ	Шланг для электро ОШМ 4м x 35мм (1шт) Полимерный мусорный мешок (2шт) Кассетный фильтр (2шт)
64408	50					

Комплектующие для промышленных пылесосов 3М™

Номер изделия	Наименование
64418	Адаптер для подключения 2 шлангов
64934	Шланг для подключения пневматической ОШМ, 5м
64419	Резиновый переходник для шлангов различных диаметров
64421	ПЭ мешок для пылесоса 25/50 л





Круги Scotch-Brite™ Bristle представляют собой тонкие диски из полимерного материала с гибкими щетинками по окружности. Зерна абразивного материала 3M™ Cubitron™ равномерно распределены по всему объему полимера. Щетка Scotch-Brite™ Bristle набирается из отдельных кругов, что дает возможность подобрать практически любую необходимую ширину. Очень высокая износостойкость щетки Scotch-Brite™ Bristle достигается тем, что шлифовка происходит стойким абразивным зерном на конце щетинки, а не самой полимерной щетиной. Тонкие гибкие щетинки щетки типа С мягко огибают самые сложные поверхности и, в то же время, проникают во внутренние углы, обеспечивая вышлифовку даже в самой глубине профиля, не изменяя его геометрии. Щетки типа А с прямыми щетинками более агрессивны, используются для искусственного старения массива и шпона. Благодаря своему строению, щетки Scotch-Brite™ Bristle не засаливаются.

Scotch-Brite™ Bristle RB-ZB для ручного инструмента



Форма исполнения	Размер, мм	Зернистость, цвет и номер продукта				Рекомендуемая частота вращения, об/мин
		P80	P120	P220	P400	
Круг, тип С	51 x 9	30118	30120	30121	30122	20 000-25 000
Круг, тип С	76 x 9	30126	30127	30128	30129	8 000-15 000

Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB для стационарного оборудования



Форма исполнения	Размер, мм	Зернистость, цвет и номер продукта						Рекомендуемая частота вращения, об/мин
		P36	P50	P80	P120	P220	P400	
Круг, тип С	150 x 51			33055	33056	33057	33058	4 000 - 6 000
Щетка, тип С*	150 x 13 x 25			60195	60196	60197	60198	4 000 - 6 000
Круг, тип А	150 x 51	27621		27623				4 000 - 6 000
Щетка, тип А*	150 x 13 x 25	27603	27605	27606				4 000 - 6 000

* 8 кругов с фланцами.

Принадлежности



Номер изделия	Наименование	Размер, мм
15012	Шпиндель для кругов ш 51 и 76 мм	9 x 45 x 6
27628	Фланцы для кругов ш 150 мм	51 x 25

Прямые шлифовальные машинки 3M™

Высокая мощность оптимизирует работу шлифовальных кругов и щеток компании 3M.



Об/мин и номер модели			Расход воздуха, л/мин	Вес, кг	Длина, мм	Диаметр цапги, мм
4 000	8 000	12 000				
	25129	25128	991	0,93	254	6
28347			651	0,72	200	6

- Предохранитель, предотвращающий случайный запуск инструмента, обеспечивает безопасность работы
- Материал рукоятки Greptile™ помогает удерживать инструмент с минимальными усилиями, облегчая длительную работу оператора
- Компактные размеры и возможность регулирования направления отвода воздуха создает дополнительные преимущества для комфортной работы

Объемные круги и лепестковые щетки Scotch-Brite™ являются идеальным инструментом для обработки профильного погонажа. Они легко профилируются, прекрасно сохраняют заданную форму и не меняют геометрию детали, обрабатывая лишь ее поверхность.

Scotch-Brite™ WW-WL

Объемные круги Scotch-Brite™ WW-WL специально разработаны для обработки погонажных изделий из любых пород дерева и МДФ, имеющих сложный профиль. Они легко профилируются по образцу и сохраняют заданную форму до полного износа, не требуя дополнительной правки. Равномерное распределение абразивного минерала по всему объему круга обеспечивает постоянное качество обработки поверхности. Круги WW-WL отличаются высокой износостойкостью и длительным сроком службы. Использование кругов WW-WL при шлифовке твердых пород дерева позволяет получить качество обработки, близкое к полировке.



Номер изделия	Зернистость	Размер, мм
WW-WL	5G MED	203 x 51 x 32

Scotch-Brite™ CF-FB

Лепестковые щетки Scotch-Brite™ CF-FB из трехмерного абразивного материала Clean & Finish используют на станках проходного типа для удаления поднятого ворса на массиве МДФ и загрязненных деталях. Благодаря своей эластичности, они не изменяют геометрию поверхности.

Плотность	Зернистость	Размер, мм
5	A MED, A FIN, A VFN	200 x 50* x 75

* Щетки CF-FB с внешним диаметром 200мм и посадочным диаметром 75мм могут быть изготовлены любой ширины. Разные комбинации зернистости, плотности и абразивного минерала формируют широчайший ассортимент щеток для любых применений.



Scotch-Brite™ FS-WL

Объемные круги Scotch-Brite™ FS-WL предназначены для обработки изделий из хвойных пород дерева и МДФ, подготовки поверхностей к покрытию грунтом или лаком.

Размер, мм	Зернистость и номер изделия				
	8A MED	6S FIN	5A MED	2S CRS	2S MED
150 x 25 x 25	18760	18772	05338	18756	18757
200 x 50 x 75	18765	18770	05337	18758	18759



Scotch-Brite™ DB-WL

Объемные круги Scotch-Brite™ DB-WL предназначены для обработки покрытых грунтом торцов МДФ. Они удаляют поднятый ворс и мелкие дефекты покрытия, обеспечивая гладкую поверхность.

Размер, мм	Зернистость и номер изделия		
	9S FIN	8S MED	7S FIN
150 x 25 x 25	18762	18761	18768
200 x 50 x 75		18766	18771





3M™ 241UZ

Шлифовальные ленты 241UZ на бумажной основе – универсальный абразивный инструмент для деревообработки. Они предназначены для калибровки, промежуточной и финишной обработки натурального дерева любых пород, смолистой и несмолистой ДСП, МДФ, грунтов, лаков, синтетических материалов. Специальные пылеоталкивающие присадки облегчают удаление продуктов шлифовки, обеспечивая высокое качество обрабатываемой поверхности.

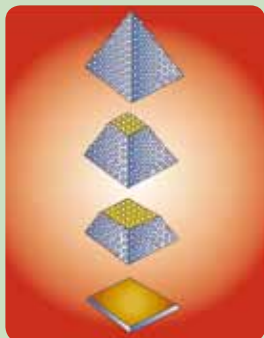
Минерал	Зернистость									Ширина, мм
AlOx	P60	P80	P100	P120	P180	P220	P240	P320	P400	до 1380

3M™ 341D

Шлифовальные ленты 341D на плотной тканевой основе – улучшенный абразивный материал для шлифовки любых пород дерева. Шлифовальные ленты 341D используются с любым ленточно-шлифовальным оборудованием, в том числе и ручным. Они также применяются и для обработки паркетных полов.



Минерал	Зернистость					
AlOx	P40	P60	P80	P100	P120	P150



Структурированные шлифовальные материалы Trizact™ созданы по технологии микрорепликации, с помощью которой на основу наносятся прецизионные пирамидальные структуры, содержащие множество слоев тщательно отобранных абразивных частиц. По мере износа пирамидок обнажается новый слой абразива со свежими режущими кромками.

- Значительно сокращается количество шагов обработки и, соответственно, количество абразивов различных зернистостей, необходимых для достижения результата
- Стойкость материалов Trizact™ в несколько раз превышает стойкость обычных абразивных материалов
- Абразивы Trizact™ обеспечивают постоянное качество обработки на протяжении всего срока службы
- Скорость обработки увеличивается, так как материал не засаливается, и обработка постоянно ведется свежим зерном

3M™ Trizact™ 237AA

Шлифовальные ленты Trizact™ 237AA на основе из полумягкой хлопковой ткани используются для поперечной шлифовки лаков, грунтов, полиуретановых и полиэфирных наполнителей и покрытий, лакированного шпона и панелей МДФ. Шлифленты 237AA обладают длительным сроком службы. Технология нанесения абразивного минерала на основу обеспечивает контролируемую обработку с постоянным гарантируемым результатом вплоть до полного износа ленты.



Минерал	Зернистость						Ширина, мм
AlOx	A100	A65	A45	A30	A16	A6	до 300

3M™ Trizact™ 307EA

Шлифовальные ленты Trizact™ 307EA на основе из мягкой целлюлозной ткани используются для шлифовки лаков, грунтов и МДФ. Мягкая основа позволяет применять эти шлифовальные ленты для обработки деталей с несложным профилем – фасадов, кромок панелей, погонажных изделий. Для обработки используется прижимной утюжок по форме профиля. Технология нанесения абразивного минерала на основу обеспечивает длительный срок службы шлифовальных лент 307EA и контролируемую обработку с постоянным гарантируемым результатом вплоть до полного износа ленты.



Минерал	Зернистость						Ширина, мм
AlOx	A100	A65	A45	A30	A16	A6	до 300

Круги 3M™ Trizact™ 268XA, 568XA

Полировальные круги Trizact™ 268XA, 568XA на самоклеящейся пленочной основе с соответствующей оправкой 3M™ 09339 предназначены для удаления царапин и восстановления глянца силикатного стекла. Технология нанесения абразива на основу обеспечивает быстроту обработки и высокое качество поверхности. Шлифовка производится с небольшим количеством воды.



Размер, мм	Минерал	Зернистость (размер дефекта), цвет и номер изделия			
		A35 (>0,02мм)	A10 (<0,02мм)	A5 (<0,005мм)	P (<0,002мм)
125	AlOx	88930	88928	88925	
125	CeOx				88923

Полировальная паста 3M™ 60150

Полировальная паста 60150 используется с жестким фетровым полировальным кругом 3M™ 09358 для восстановления прозрачности, удаления небольших дефектов и кислотных пятен на стекле.



Код продукта	Минерал	Цвет	Объем
60150	CeOx	Белый	1 л

Алмазные притиры 3M™ 6200J

Алмазные притиры 6200J применяются для обработки стекла (и других плохо поддающихся обработке материалов, например, камня, керамики и др.) вручную. С их помощью можно исправить непрошлифованный участок поверхности, удалить сколы, снять фаску на кромке.



Размер, мм	Зернистость, цвет и номер изделия				
	N250	N125	N74	N40	N20
90 x 55 x 25	6200N250	6200N125	6200N74	6200N40	6200N20

Шлифовальные ленты 3M™ Flexible Diamond

Алмазные шлифовальные ленты 3M™ Flexible Diamond - высокоэффективный инструмент для обработки кромки силикатного стекла. Они позволяют быстро и точно убрать дефекты резки стекла, получить заданную фаску, скруглить углы, не требуя от оператора больших физических усилий, обеспечивая идеально ровную кромку, пригодную для последующей полировки, за рекордно короткое время.



Номер изделия	Описание	* Размер, мм	* Зернистость и цвет
62586	Лента 6460J	30 x 533	N250
62401	Лента 6465J	30 x 533	N74

* Возможна поставка лент других размеров и зернистостей.



Полировальные пасты и полировальные круги подбираются в зависимости от типа и цвета обрабатываемого покрытия и используемой на предыдущих этапах абразивной обработки.

3M™ Finesse-it™ 13084

Полировальная паста Finesse-it™ 13084 используется после абразивной обработки для удаления следов шлифовки и мелких дефектов, например, после шлифовки кругом P1500. Паста дает хороший глянец, прежде всего, на светлых поверхностях.

3M™ Finesse-it™ 81820

Полировальная паста Finesse-it™ 81820 позволяет получить глянец на искусственном камне, прозрачных лаках, лакокрасочных покрытиях, большинстве полимерных материалов.

3M™ Finesse-it™ 82878

Финишная полировальная паста Finesse-it™ 82878 используется для окончательной полировки глянцевых поверхностей. Она убирает эффект «круговой голограммы», который может оставаться после предыдущих шагов обработки. Полировальная паста Finesse-it™ 82878 не содержит силикона и воска, поэтому она не оставляет следов на поверхности и обеспечивает блеск в течение долгого времени. Эта полировальная паста подходит для обработки любых поверхностей, в том числе темных и ярких насыщенных цветов.

3M™ Finesse-it™ 06002

Очень тонкая полировальная паста Finesse-it™ 06002 используется для окончательной обработки глянцевых поверхностей. Она убирает эффект «круговой голограммы», который может оставаться после предыдущих шагов обработки.



Полировальные пасты 3M™ Finesse-it™ поставляются в бутылках по 1 галлону (3,785л). Для большего удобства используйте бутылку для полировальной пасты 3M™ 37720 емкостью 350мл.



Номер изделия	Тип круга	Цвет круга	Размер, мм	Номер соответствующей оправки 3M™ Hookit™ (крепление)
09357	Фетровый, жесткий	Белый, красный логотип	76	14736 (Roloc™)
09358	Фетровый, жесткий		127	09552 (M14)
01927	Шерстяной, ворс 17,5 мм	Белый	133	09552 (M14)
85083	Шерстяной, ворс 23,8 мм	Белый	133	09552 (M14)
85099	Шерстяной, ворс 17,5 мм	Белый	75	14736 (Roloc™)
09390	Фетровый, мягкий	Белый, чёрный логотип	76	14736 (Roloc™)
09391	Фетровый, мягкий		127	09552 (M14)
60107	Рельефный поролоновый	Оранжевый	133	09552 (M14)
60108	Рельефный поролоновый	Оранжевый	80	02700 (5/16)
05727	Рельефный поролоновый, мягкий	Темно-серый	133	09552 (M14)
05726	Рельефный поролоновый, мягкий	Темно-серый	76	02700 (5/16)

Орбитальная полировальная машинка 3M™

Легкая и эргономичная пневматическая орбитальная полировальная машинка 3M™ позволит удобнее и более производительнее работать на лакокрасочных покрытиях с полировальными кругами 76мм.

Номер модели	Размер оправки, мм	Диаметр орбиты, мм	Об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха, л/мин	Сменная оправка Hookit™ *
28333	76	12	11 000	194	481	20350

* Входит в комплект поставки



Электрическая полировальная машинка 3M™ 64392

Благодаря идеальному распределению веса, специальному дизайну передней части машины и боковой рукоятке, полировальная машина 3M™ 64392 является универсальным инструментом для полировки горизонтальных и вертикальных поверхностей и труднодоступных участков. Все компоненты полировальной машины идеально сбалансированы, что обеспечивает минимальный уровень вибрации и снижает нагрузку на оператора. Бесступенчатый регулятор скорости вращения позволяет выбрать оптимальный режим работы.

Номер изделия	Частота вращения, об/мин	Регулятор скорости	Мощность, Ватт	Крепление	Размер оправки инструмента	Вес, кг	Макс. Диаметр полировальных кругов, мм
64392	700 - 1 850	есть	1100	M14	125 мм	1,9	203



Обработка искусственного камня начинается с подготовки поверхности микроабразивными кругами на пленочной основе 3M™ Hookit™ 266L. Высокая режущая способность этих кругов позволяет за короткое время получить поверхность высокого качества, что позволяет сократить время обработки на следующих стадиях. Для ручной обработки труднодоступных участков используются листы Hookit™ 266L. Для получения матовой или полуглянцевой поверхности после обработки микроабразивными кругами используется объемный абразивный материал Scotch-Brite™ 07447 (бордовый) или 07448 (серый) соответственно. На плоских участках для снижения времени обработки листы и круги Scotch-Brite™ используются с орбитальной шлифмашинкой (сетчатая поверхность легко крепится к оправке Hookit™). Для достижения высокого глянца используется полировальная паста 3M™ Finesse-it™.



Пошаговая технология обработки искусственного камня

Размер, мм	Поверхность		
	Матовая	Полуглянец	Высокий глянец
Шаг 1	266L 100 мкм	266L 100 мкм	266L 100 мкм
Шаг 2	266L 60 мкм	266L 60 мкм	266L 60 мкм
Шаг 3		266L 30 мкм	266L 30 мкм
Шаг 4	Scotch-Brite™ 07447 (07614)	Scotch-Brite™ 07448 (07613)	266L 15 мкм
Шаг 5			266L 9 мкм
Шаг 6			Полировальная паста* 3M™ Finesse-it™ 13084 и/или 06002



Круги 3M™ Hookit™ 266L

Круги 266L с креплением Hookit™ отличаются высокой режущей способностью, которая позволяет за короткое время получить поверхность высокого качества. Это, в свою очередь, позволяет сократить время обработки на следующих стадиях.

Размер, мм	Кол-во отверстий	Минерал	Зернистость и номер изделия				
			100 мкм	60 мкм	30 мкм	15 мкм	9 мкм
150	6	AlOx	00138	00136	00133	00131	00130
150	9	AlOx	00147	00145	00142	00140	00139



Листы и круги Scotch-Brite™ Clean & Finish

Листы и круги Scotch-Brite™ очень тонкой и ультратонкой зернистости используются для достижения матовой или полуматовой поверхности. При обработке плоских поверхностей большой площади листы можно использовать с орбитальной шлифовальной машиной или же можно воспользоваться соответствующими кругами Scotch-Brite™.

Форма исполнения	Размер, мм	Зернистость, цвет и номер изделия	
		A VFN	S UFN
Листы	152 x 224	07447	07448
Круги	150	07614	07613



Полировальные круги 3M™

Номер продукта	Тип круга	Цвет	Размер, мм	Номер соответствующей оправки 3M™ Hookit™ (Крепление)
09391	Фетровый, мягкий	Белый, черный логотип	127	09552 (M14)
09358	Фетровый, жесткий	Белый, красный логотип	127	09552 (M14)

Полировальные пасты 3M™

Полировальная паста 3M™ Finesse-it™ подбирается в зависимости от цвета камня и требуемого глянца.

Код продукта	Минерал	Название	Цвет	Объем
13084	AlOx	Finishing Material	Белый	3,785 л (1 галлон)
06002	AlOx	Polish Extra-Fine	Белый	3,785 л (1 галлон)

Для удаления продуктов шлифовки и остатков полировальной пасты используйте разноцветные пылеудаляющие салфетки Scotch-Brite™ 2011 или 2012.

Уникальные микроабразивные материалы 3M™ Finesse-it™ и 3M™ Trizact™ Finesse-it™ предназначены для устранения дефектов лакокрасочных покрытий. Их преимущество заключается в малом – всего 32 мм – диаметре, что позволяет производить обработку дефектов точно, без повреждения прилегающих участков поверхности. В результате полностью исключается перекрашивание уже готового изделия и существенно сокращаются затраты времени на ремонт покрытия.

Круги 3M™ 268L

Микрофинишные абразивные круги 268L на самоклеящейся пленочной основе обеспечивают точную, контролируруемую обработку с равномерной риской, которая легко выводится при дальнейшей шлифовке и последующей полировке. Круги 268L обладают агрессивными режущими свойствами и высокой производительностью.

Минерал	Размер, мм	Зернистость и номер изделия	
		9 мкм	7 мкм
AlOx	32	13444	93924



Круги 3M™ Trizact™ 466LA

Высокопроизводительные абразивные круги Trizact™ 466LA на самоклеящейся пленочной основе обеспечивают удаление дефекта за считанные секунды. Они предназначены для шлифовки твердых лаков и полимерных материалов. Уникальная технология нанесения абразивного слоя на основу обеспечивает равномерную, контролируемую обработку материала и очень долгий срок службы.

Минерал	Размер, мм	Зернистость, цвет и номер изделия		Рекомендуемый инструмент	Номер отправки
		A7	A5		
SiC	32	56285	56251	3M™ 63374	02345



Орбитальная мини-шлифовальная машинка 3M™

Шлифовальная машинка 3M™ 63374 для удаления точечных дефектов поверхности имеет компактные размеры, небольшой вес и эргономичную форму корпуса, пониженный уровень вибрации и тихий ход, что позволяет оператору работать с меньшим напряжением и более производительнее. Конструкция машинки и точная балансировка механизма обеспечивают отличный обзор дефектного участка и полный контроль обработки, что исключает риск привнесения вторичных дефектов. Машинка 63374 обеспечивает максимальную эффективность микроабразивов 3M™.

Номер модели	Размер оправки, мм	Диаметр орбиты, мм	Об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха, л/мин	Вес, кг	Длина, мм	Высота, мм	Сменная оправка 3M™ Stikit™
63374	32	5	8 000	209	481	0,46	120	84	02345

При обработке вручную кругами 268L и Trizact™ 466LA используется ручной держатель 3M™ 50199.



Пылеудаляющие салфетки Scotch-Brite™

Высокоэффективные пылеудаляющие салфетки Scotch-Brite™ предназначены для очистки любых материалов – дерева, пластика, стекла и лакокрасочных покрытий. Особая тканая структура из микроволокон позволяет быстро удалить с обрабатываемой поверхности пыль, продукты шлифовки, остатки полировальной пасты, влагу и другие поверхностные загрязнения. Разные цвета позволяют использовать разные салфетки для удаления разных типов загрязнений.

Размер, мм	Цвет и номер изделия		Кол-во циклов стирки при t 95°C
32 x 36	2011 2011B	2011Y	300



Противоаэрозольные респираторы 3M™. Серия 8100

Эффективная фильтрация и легкость дыхания. Чашеобразная форма.



Номер изделия	Маркировка степени защиты	Степень защиты (кратность ПДК)	Наличие клапана выдоха	Цвет резинок оголовья
8101	FFP1	4	Без клапана	Белый
8102	FFP2	12	Без клапана	Белый
8112	FFP1	4	С клапаном	Белый
8122	FFP2	12	С клапаном	Белый

Противоаэрозольные респираторы 3M™. Серия 9300

Уникальная 3-х панельная конструкция обеспечивает повышенный комфорт и легкость речевого общения. Подходит для всех типов лиц. Плотность прилегания сохраняется при мимических движениях лица. Респиратор удобно складывать и хранить в кармане. Каждый респиратор серии 9300 имеет гигиеническую индивидуальную упаковку.



Номер изделия	Маркировка степени защиты	Степень защиты (кратность ПДК)	Наличие клапана выдоха	Цвет резинок оголовья
9310	FFP1	4	Без клапана	Желтый
3M™ AURA 9312+	FFP1	4	С клапаном	Желтый
3M™ AURA 9322+	FFP2	12	С клапаном	Синий
3M™ AURA 9332+	FFP3	50	С клапаном	Красный

Полумаски 3M™. Серия 7500

Уникальный параболический клапан выдоха 3M Cool Flow. Конструкция с 2 фильтрами оптимально сбалансирована. Лицевая часть из силикона – поддерживает температуру лица. Система крепления Drop-down позволяет легко снять полумаску, не снимая другие средства индивидуальной защиты, включая каску.



Номер изделия	Описание	Размер
7501	Полумаска с изолирующей лицевой частью	S - малый
7502		M - средний
7503		L - большой

Полумаски 3M™. Серия 6000

Легкая полумаска. Конструкция с 2 фильтрами оптимально сбалансирована.



Номер изделия	Описание	Размер
6100	Полумаска с изолирующей лицевой частью	S - малый
6200		M - средний
6300		L - большой

Полнолицевые маски 3M™. Серия 6000

Облегченная, масса 400 г. Мягкая гипоаллергенная лицевая часть из эластомера. Ударопрочная, стойкая к царапинам поликарбонатная линза. 4 ремня оголовья обеспечивают плотное прилегание. Конструкция с 2 фильтрами оптимально сбалансирована. Параболический клапан выдоха закрыт крышкой от краски, пыли. Байонетное крепление фильтров.

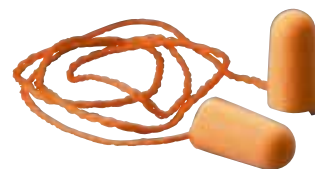


Номер изделия	Описание	Размер
6700	Полнолицевая маска с изолирующей лицевой частью	S - малый
6800		M - средний
6900		L - большой

Противошумные вкладыши ЗМ™

Одноразовые противошумные вкладыши выполнены из полиуретана или из поливинилхлорида – из вспененных материалов. Вставляются в слуховой канал после предварительного скручивания между пальцами.

Номер изделия	Акустическая эффективность, дБ	Одноразовые/многократные	Наличие шнура, дужки
1100	37	одноразовые	Без шнура
1110	37	одноразовые	Со шнурком



Противошумные наушники ЗМ™

Эффективные наушники с узким профилем и удобным большим пространством для ушной раковины. Линия прилегания с гелевой прослойкой для плотного прилегания, в то же время – без избыточного давления на голову. Оголовье из напряженной стали обеспечивает плотное прилегание к голове при любых колебаниях температуры.

Для того, чтобы слышать речь в условиях повышенного шума наушники Optime PTL - Push to Listen оснащены кнопкой, при нажатии которой на 30 сек. открывается звуковой канал, по уровню шума безопасный для органа слуха.

Название модели	Номер изделия	Акустическая эффективность, дБ	Дополнительные характеристики
Optime I, стандартное оголовье	H510A-401-GU	27	
OPTIME PTL, стандартное оголовье	MT155H530A	31	Оснащены кнопкой, которая на 30 сек. открывает звуковой канал, по уровню шума безопасный для органа слуха



Защитные очки ЗМ™

Номер изделия	Описание серии	Покрытие
2720	Открытые защитные очки. Компактные, легкие, стильные. Регулируемый угол наклона линз. Гибкие концы дужек. Материал линзы поликарбонат.	От царапин, противотуманное
OX2000	Высокопрочная поликарбонатная линза защищает от летящих частиц (45 м/с), ультрафиолетового излучения и от химического воздействия. Снабжены заушниками с фиксацией длины в четырех положениях и линзой с тремя положениями регулировки.	От царапин, противотуманное
2890	Закрытые защитные очки. Плоский компактный стильный дизайн. Отличная совместимость с полумасками ЗМ™. Материал линзы поликарбонат. Применяются при высокой запыленности.	От царапин, противотуманное



Защитные перчатки ЗМ™

Трикотажные защитные перчатки ЗМ™, изготовленные из эластичного нейлонового волокна, отлично облегают руку и позволяют работать с мелкими деталями. Плотные манжеты фиксируют перчатки на запястье и не дают сползать во время работы. Полиуретановое покрытие на ладони защищает руки от механических воздействий. Отсутствие пропитки на тыльной стороне перчаток обеспечивает вентиляцию и не дает рукам потеть.

Номер изделия	Размер	Цвет нити в манжете
63512	10 (большие)	Желтый
63513	11 (очень большие)	Белый



Подробная информация о полном ассортименте средств индивидуальной защиты ЗМ™ и соответствующих расходных материалов представлена в специализированном каталоге «ЗМ Материалы и средства для обеспечения безопасности труда».

Таблица соответствия зернистости

FEPA	ANSI	ГОСТ 3647-80	3M™ Trizact™	Scotch-Brite™	Размер, мкм
P24	24	80			
P36	36	50			
P40	40	40		XCRS	
P50	50	32		XCRS	
P60	60	25		XCRS	250
P80	80	16	A300		180
P100	100		A200		150
P120	120	12	A160	CRS	120
P150	150	10	A130	CRS	100
P180	180	8	A110		80
			A100	MED	70
P220		6	A90	MED	
		5		MED	
P240	220	M63			60
			A85		
			A75		
P280	240	M50	A65	FIN	50
			A60	FIN	45
P320	280			FIN/VFM	
P360	320		A45	VFN	40
P400		M40	A40	SFN	
P500	360			SFN/UFN	
P600		M28	A35		35
	400		A30	XFN	30
P800			A25	XFN	
P1000	500	M20	A20		20
	600		A16		15
P1200	800	M14			
P1500	1000	M10			12
P2000	1200	M7			9
P2500		M5	A6		5



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
www.3Mabrasives.ru

Клиентский центр
 192029 Санкт-Петербург
 пр. Обуховской обороны,
 д. 70 кор.2 лит. Е
 Бизнес-центр «Фидель»
 Тел.: +7 (812) 33 66 222
 Факс: +7 (812) 33 66 444

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

3M, логотип 3M, Scotch-Brite, Roloc, Hookit, Stikit, Trizact, Finesse-it, Cubitron являются зарегистрированными товарными знаками компании «3M Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани». © 3M 2012. Все права защищены.