

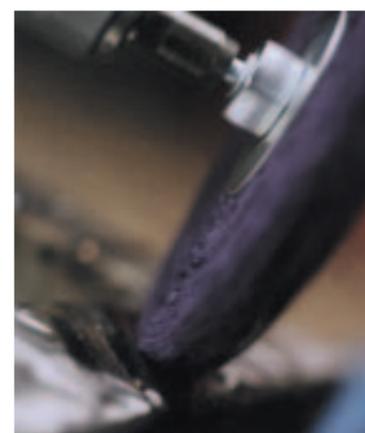


## Информация о других изделиях 3М

### 3M Clean & Strip XT Purple

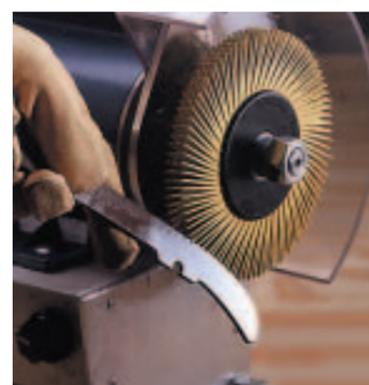
Компания 3М изобретатель оригинальных черных кругов Clean & Strip, для очистки и обдирки, представляет новое поколение инструментов - XT Purple! Круги XT обладают существенно улучшенными характеристиками, сочетая увеличенный срок службы и повышенную износостойкость. Кроме того, XT обладает наивысшей устойчивостью среди любых изделий из нетканых материалов при обработке кромки изделия, дольше сохраняя способность к скоростному резанию, что позволяет выполнять сложные технологические операции с максимальной производительностью.

Эти инструменты идеально подходят для зачистки поверхностей перед сваркой и для обработки сварных швов, а также для удаления коррозии или старых покрытий.



### Радиальная щетка 3М Брилл

В широкую номенклатуру товаров Брилл входит и щетка с радиальной щетиной - превосходный инструмент для зачистки сварных швов, снятия небольших заусенцев и общей очистки изделий. Этот инструмент не только безопаснее традиционных проволочных щеток, используемых на электроточилах (щетинки не разлетаются). Он работает быстрее и равномернее, позволяя получить более однородную внешний вид поверхности.



# 3M™ Грин Корпс™ Гибкие шлифовальные диски

*Путь к повышению производительности:*

- долговечность в сочетании с агрессивным резанием
- лучший вид обработанной поверхности
- меньше вибрации, меньше шума, меньше пыли

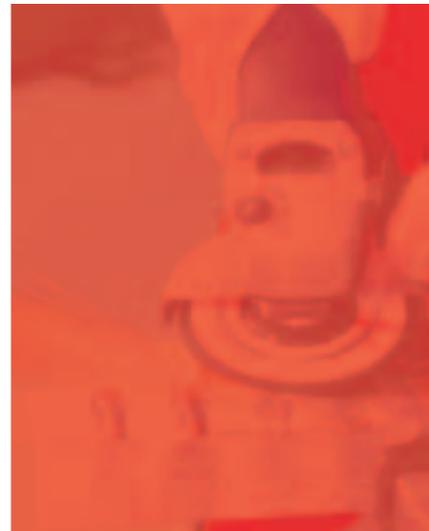


**3M** Новые решения

## 3M™ Грин Корпс™

### Гибкие шлифовальные диски

Новейшая разработка, шлифовальные диски Грин Корпс, содержат запатентованный абразив 3M™ Cubitron™ (Кубитрон™), созданный по самым последним технологиям производства керамических минералов. Эти диски позволяют уверенно повысить производственные стандарты шлифования и зачистки самых различных металлов.



## Достоинства

### Увеличенная скорость резания - облегченные диски

Высокопроизводительный минерал Кубитрон позволяет работать с более высокими нагрузками, чем обычный минерал, что значительно повышает скорость резания по сравнению со стандартными шлифовальными дисками, повышая производительность работы.

### Удобство в работе - малые вибрации и низкий шум

Гибкость конструкции этих изделий сводит вибрацию к минимуму. Это облегчает применение дисков и существенно снижает усталость оператора и количество ошибок.

### Длительный срок службы

По сравнению с обычными шлифовальными дисками гибкая конструкция и высокая износостойкость минерала Кубитрон позволяет этим изделиям сохранять свои свойства на протяжении длительного времени. Это делает диски Грин Корпс экономически эффективными.

### Улучшенная чистота обработанной поверхности

Гибкость конструкции дисков позволяет улучшить внешний вид получаемой поверхности по сравнению с обычными дисками, не снижая скорости шлифования. Это позволяет сократить количество шагов обработки и тем самым значительно повысить производительность.



### Кубитрон™

Абразивное зерно

3M™ Cubitron™ (Кубитрон™) – это новейший самозатачивающийся керамический минерал, получаемый по технологии "золь-гель" (рис. 1). При работе кромки абразивных зерен не притупляются, а скалываются небольшими частицами (рис. 2). По мере шлифования образуются микротрещины (рис. 3), которые приводят к микроразломам, создающим новые и новые острые кромки, что позволяет продолжить быстрое шлифование (рис. 4). Этот процесс постоянно повторяется и позволяет использовать диски с этим материалом длительное время, что повышает эффективность ваших вложений в этот абразивный инструмент.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4





## Применение

Гибкие шлифовальные диски Грин Корпс используются в различных отраслях и для различных металлов. Они применяются при создании, ремонте и обслуживании металлоконструкций, в металлургии, судостроении, для обработки как черных металлов, так и нержавеющей стали, алюминия и т.д.

### Основные операции:

- удаление и зачистка сварных швов
- удаление наплывов металла после сварки
- снятие облоя, включая зачистку после газовой резки
- зачистка и очистка отливок
- удаление окалины
- другие операции по удалению металла

## Ассортимент изделий

### Гибкие шлифовальные диски Грин Корпс

№ детали	Размер (мм)	Зерно	Максимальная рабочая скорость	Количество в упаковке
60634	125x3x22	36	12200	20 (+2 оправки)
60638	180x3x22	36	8500	20 (+2 оправки)



### Оправки:

№ детали	Размер (мм)	Для дисков	Количество в упаковке
60642	85x22	125 мм	5
60643	117x22	180 мм	5



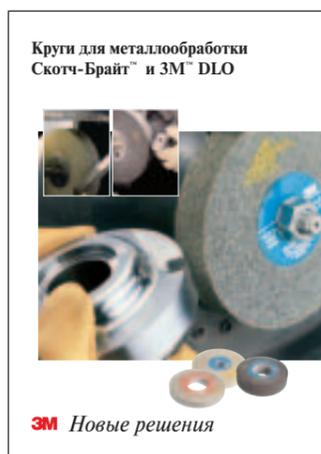
Обязательно используйте оправку при шлифовании диском Грин Корпс!



## 3M Спрашивайте новые каталоги

### Абразивные материалы для авиационной промышленности

Каталог представляет решения для авиационной промышленности от изготовления турбинных лопаток до ремонта акриловых и силикатных стекол. В издании Вы найдете новую таблицу основных производственных работ в разрезе этапов, а также рекомендации к ним по использованию абразивных материалов и шлифовальных машинок.



### Круги для металлообработки Скотч-Брайт™ и 3M™ DLO

В брошюре содержится техническая информация о кругах для металлообработки и выполнения следующих работ: удаление заусенцев, финишные операции и удаление дефектов на металлических поверхностях.

В результате производительности и удобства работы с описанными в буклете кругами, сокращается время на обработку изделия и производственные затраты. Информация в этом буклете поможет Вам в выборе наиболее подходящего круга для повышения качества и производительности на Вашем производстве.



### Справочник Express Line по выбору абразивов 3M

"Избранная коллекция абразивных материалов" 3M разработана для помощи в подборе и заказе абразивов, наиболее подходящих для решения конкретных задач. Из сотен изделий, входящих в номенклатуру 3M, в справочнике Express Line приведены всего 50 изделий различных размеров и зернистостей, которые удовлетворяют большинство потребностей в абразивном инструменте.

Чтобы получить бесплатный экземпляр справочника Express Line по абразивам 3M, обратитесь в представительство 3M или ближайшему дистрибьютору.



### Абразивные технологии для обработки литых и кованных изделий

В этом буклете содержится информация о наиболее эффективных и производительных материалах и системах для зачистки, шлифования и чистовой обработки деталей, полученных литьем, штамповкой или формовкой.

Раскрываются основные применения абразивных материалов в металлообрабатывающей промышленности, а также решения для снижения расходов на шлифование и чистовую обработку с одновременным улучшением качества обрабатываемой поверхности.



Ваш дистрибьютор



**Важно:**

Данная брошюра содержит информацию о продуктах компании 3M. Все приводимые выше рекомендации и технологические решения базируются на опыте специалистов компании 3M. Рекомендуется самостоятельно решить вопрос пригодности изделия для предполагаемых индивидуальных целей до начала его использования. За подробной консультацией обращайтесь к специалистам компании 3M в России.

**3M**

**3M Россия**  
Индустриальная группа  
Отдел абразивных материалов  
125445, Москва, Россия  
ул. Смольная, дом 24/Д  
Бизнес-центр «Меридиан»  
Телефон: (095) 784 74 74  
Факс: (095) 784 74 75  
[www.3m.com/ru](http://www.3m.com/ru)

