

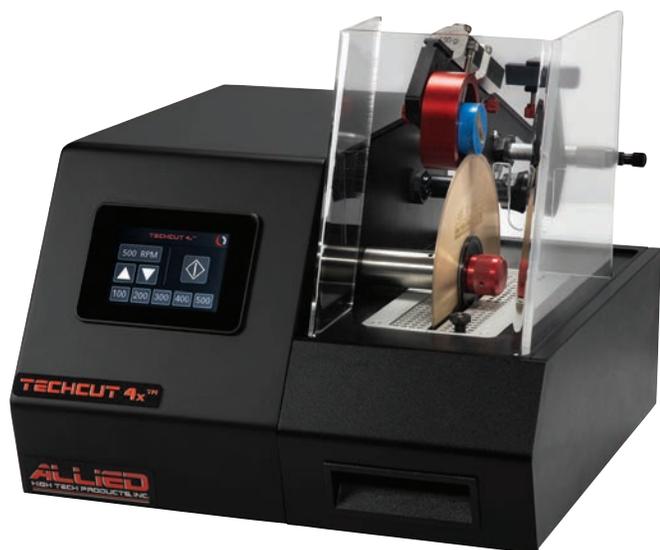


TechCut 4x™

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОТРЕЗНОЙ
СТАНОК С ГРАВИТАЦИОННОЙ
ПОДАЧЕЙ

*НИЗКОСКОРОСТНАЯ ПИЛА ДЛЯ ТОЧНОЙ
ПРЕЦИЗИОННОЙ РЕЗКИ НЕБОЛЬШИХ,
ДЕЛИКАТНЫХ
ОБРАЗЦОВ И ОБРАЗЦОВ СЛОЖНОГО
СОСТАВА*

Качественные изделия для подготовки и анализа металлографических образцов

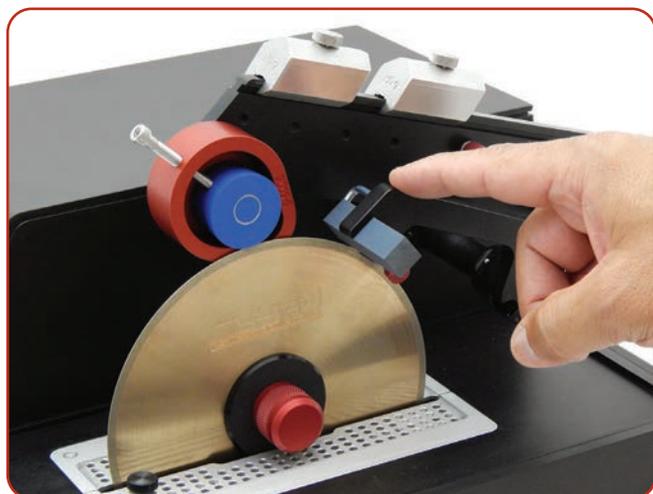


TechCut 4x™ это прецизионная низкоскоростная пила, предназначенная для резки небольших или хрупких образцов, которые не выдерживают повышенного нагрева, вызванного высокоскоростной резкой.

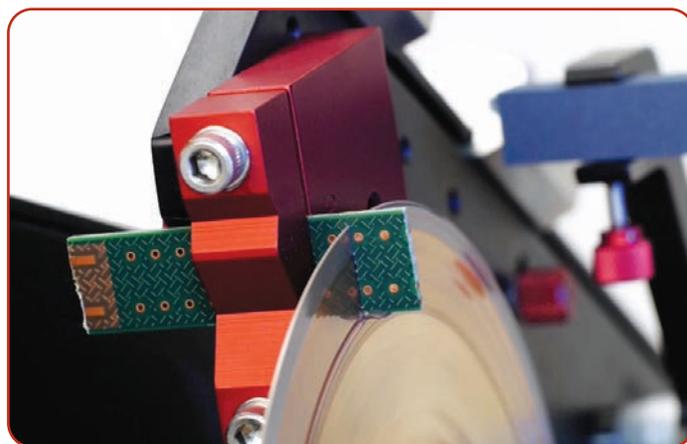
Цветной сенсорный влагостойкий 3,5" ЖК-экран используется для управления всеми функциями с помощью интуитивно понятного интерфейса. Гравитационная система резки использует регулируемые грузики для создания усилия на образец при резке. Охлаждающая жидкость подается на образец с вращающегося отрезного диска. Используются отрезные диски диаметром от 76 до 152 мм, отрезающая способность до 51 мм.

Аксессуары и расходные материалы заказываются отдельно.

| Артикул | Описание |
|---------|---|
| 5-5275 | TechCut 4x™, 100–240 В, 50/60 Гц |
| | Габариты, ДхШхВ: 330 x 381 x 330 мм Масса: 16 кг |



Абразивный брусок закреплен на рычаге с возвратной пружиной, для правки или очистки отрезного диска непосредственно во время резки.



Приспособления регулируются для оптимизации угла резки.



Скользкие грузики со шкалой на рычаге регулируют нагрузку при резке.

Технические характеристики:

- Гравитационная система резки
- Возможные диаметры отрезных дисков 75-152 мм, посадочный диаметр 12,7 мм (1/2 ")
- 3.5" цветной сенсорный ЖК-экран управления станком
- Регулируемая скорость вращения диска: 10-500 об/мин (шаг 10 об/мин) , пять настраиваемых предустановок
- Отрезающая способность - 51 мм
- Позиционирование образцов микрометром с точностью 2 мкм. в диапазоне 0–25 мм
- Абразивный брусок на рычаге с возвратной пружиной, для правки отрезного диска во время резки.
- Оптический датчик автоматического отключения с настраиваемой глубиной останова
- Конструктив из алюминия и нержавеющей стали с прецизионной мехобработкой, для максимальной коррозионной стойкости и долговечности
- Надежный мотор мощностью 45 Вт и редуктор для обеспечения высококрутящего момента
- Скользящие грузики позволяют устанавливать различные нагрузки на образец: диапазон 0–300 грамм
- Съёмный брызгозащитный экран
- Съёмный резервуар для охлаждающей жидкости
- Съёмные решетки-уловители, предотвращающие попадание отрезанных частей в резервуар СОЖ.
- Сертификат TP TC, паспорт, гарантийный талон
- Гарантийный период - 1 (один) год
- Разработано и произведено Allied (США)

Держатели

Доступен широкий выбор стандартных приспособлений. Доступны индивидуальные приспособления для различных применений. Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.



5-5005 / 5-5006

Каплеобразный держатель:
образцы \varnothing 25–38 мм (5-5005)
образцы \varnothing 38–51 мм (5-5006)



5-5010

Держатель с V-образной
выемкой
для образцов до \varnothing 25 мм



5-5015

Зажим для костей



5-5020

Седловидный
держатель



5-6026

Вакуумный держатель для
стёкол 27 x 46 мм (насос
не входит в комплект)



5-6030

Многофункциональный
держатель



5-8035

Двойной
седловидный
держатель



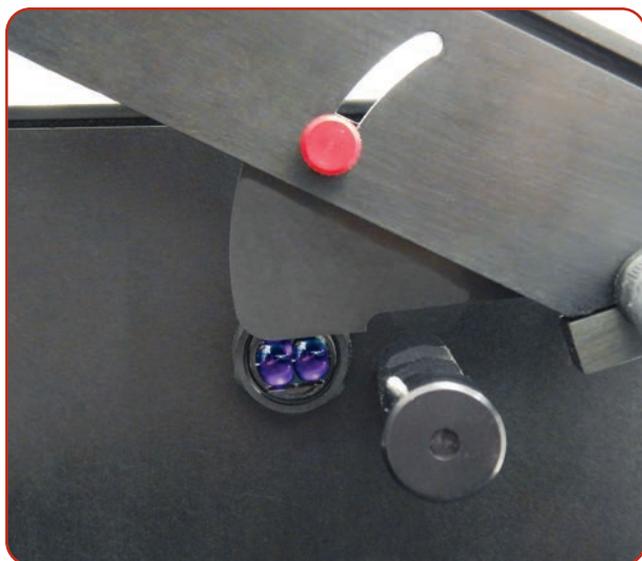
5-8040

Шарнирное крепление (для
установки других зажимов
для резки под углом)

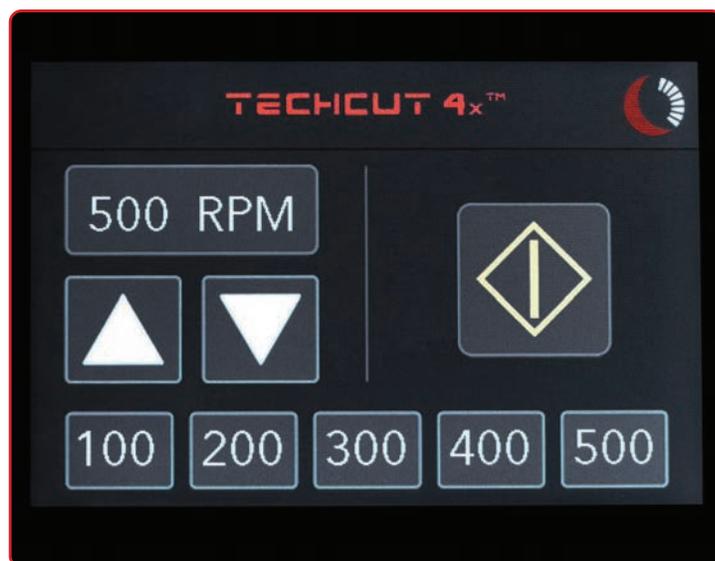


5-8080

Держатель для
приклеивания
образцов



Оптический датчик автоматического отключения с
настраиваемой глубиной остановки



Цветной сенсорный влагостойкий ЖК-экран с диагональю 3,5 дюйма используется для управления всеми функциями и чрезвычайно прост в использовании, что повышает эффективность работы пользователей. Пять настраиваемых предустановок скорости вращения диска.

Диски для прецизионной резки

Доступны трех видов: контурные диски, плакированные и монолитные диски с абразивами из кристаллов алмаза, кубического нитрида бора (CBN), оксида алюминия (Al_2O_3) или карбида кремния (SiC). Они рекомендуются для прецизионной резки или когда требуется минимальная ширина распила.

Отрезные диски на связке

Состоят из внутреннего цельнометаллического диска и внешней режущей кромки. Кромка состоит из смеси абразива с полимером или металлом, запекаемой при высокой температуре и давлении для прочной связи с матрицей. Металлическая связка обеспечивает большую износостойкость диска, а полимерная связка - меньший нагрев, что позволяет получить лучшее качество поверхности при резке твердых, тонких и хрупких материалов.

Алмазные диски на металлической связке

Высокая концентрация абразива

Рекомендуются для основной лабораторной резки при низких (<1000 об/мин) или высоких (>1000 об/мин) скоростях.

Арт.№ Размеры

60-20065 3" × .006" × .5" (76 x 0,15 x 12,7 мм)

60-20070 4" × .012" × .5" (102 x 0,31 x 12,7 мм)

60-20075 5" × .015" × .5" (127 x 0,38 x 12,7 мм)

60-20080 6" × .020" × .5" (152 x 0,51 x 12,7 мм)



Алмазный диск с кромкой на металлической основе

Низкая концентрация абразива

Рекомендуются для резки твердых и хрупких материалов, таких как керамика, кремний, стекло или огнеупорная керамика, где требуется минимизировать скалывание и извлечение материала. В основном используются на низких скоростях. Диски на полимерной связке используются для особо деликатной резки, когда требуется минимизировать выделение тепла и более гладкая поверхность после резки.

Арт.№ Размеры

| | |
|-----------------|--|
| <u>60-20085</u> | <u>3" × .006" × .5" (76 × 0,15 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-20090</u> | <u>4" × .012" × .5" (102 × 0,31 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-20095</u> | <u>5" × .015" × .5" (127 × 0,38 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-20100</u> | <u>6" × .020" × .5" (152 × 0,51 × 12,7 мм)</u> |

**Алмазные диски на полимерной связке****Арт.№ Размеры**

| | |
|-----------------|--|
| <u>60-20069</u> | <u>4" × .020" × .5" (102 × 0,51 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-20074</u> | <u>5" × .020" × .5" (127 × 0,51 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-20079</u> | <u>6" × .020" × .5" (152 × 0,51 × 12,7 мм)</u> |



Алмазный диск с режущей кромкой на полимерной связке

Боронитридные диски на металлической связке CBN

Рекомендуются для резки черных металлов включая стали, кобальтовые, никелевые сплавы и сплавы на основе свинца. В основном используются при низких скоростях (<1000 об/мин).

Арт.№ Размеры

| | |
|-----------------|--|
| <u>60-20071</u> | <u>4" × .012" × .5" (102 × 0,31 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-20076</u> | <u>5" × .015" × .5" (127 × 0,38 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-20082</u> | <u>6" × .020" × .5" (152 × 0,51 × 12,7 мм)</u> |



Диск с CBN-кромкой на металлической связке

Боронитридные диски на полимерной связке

Рекомендуются для резки твердых сталей с показателем твердости выше HRC 60. В основном используются при высоких скоростях (>1000 об/мин).

Арт.№ Размеры

| | |
|-----------------|--|
| <u>60-30005</u> | <u>5" × .020" × .5" (127 × 0,51 × 12,7 мм)</u> |
| <u>60-30010</u> | <u>6" × .020" × .5" (152 × 0,51 × 12,7 мм)</u> |

Плакированные диски

Диски с плакированным покрытием состоят из цельнометаллического диска и кромки по внешнему краю из гальванически осажденных алмазов. Они обеспечивают агрессивную резку на образцах, содержащих полимеры и мягкие материалы, включая печатные платы, волоконные композиты и пластики.

Алмазная сегментированная кромка

Рекомендуются для резки полимеров, пластиковых композитов и других материалов, где не доминируют металлы. Алмазные сегменты затягивают охлаждающую жидкость в место реза и эффективно удаляют стружку. Используются при низких (<1000 об/мин) и высоких скоростях (>1000 об/мин).

Арт.№ Размеры

65-10010 4" × .020" × .5" (102 × 0,51 × 12,7 мм)

65-10025 6" × .020" × .5" (152 × 0,51 × 12,7 мм)

65-10030 6" × .040" × .5" (152 × 1,0 × 12,7 мм)



Диск с сегментированной алмазной кромкой

Алмазная сплошная кромка

Для общей резки широкого спектра неметаллических материалов. Используется при низких (<1000 об/мин) и высоких скоростях (>1000 об/мин).

Арт.№ Размеры

75-10005 4" × .012" × .5" (102 × 0,31 × 12,7 мм)

75-10010 4" × .020" × .5" (102 × 0,51 × 12,7 мм)

75-10020 5" × .020" × .5" (127 × 0,51 × 12,7 мм)

75-10035 6" × .040" × .5" (152 × 1,0 × 12,7 мм)

Жидкости для резки

Использование жидкости для резки (СОЖ) всегда рекомендуется для увеличения производительности и минимизирования деформации материала за счет охлаждения во время резки. Используйте специальную густую жидкость для низкоскоростных пил с гравитационной подачей. Deli-Cut для на скорости до 1000 об/мин .

Арт.№ Размеры

60-20110 Deli-Cut Для низкоскоростной резки, 32 oz. (950 мл)



Выравнивающий брусок

Используется для зачистки и выравнивания диска и вскрытия абразива на алмазных и CBN-дисках. Конструкция станка позволяет производить правку и зачистку диска во время резки

Арт.№ Размеры

60-20105 6" x .5" x .5" (152 x 12,7 x 12,7 мм)



Дилер в России, Белоруссии и Казахстане

ООО «Техноинфо»

107241 г. Москва, Щёлковское шоссе, д. 23А, комнаты 38, 39, 40

+7 499 270-66-26

www.technoinfo.ru

info@technoinfo.ru



ТехноИнфо

