



## Резка с высокой точностью



- Высокая точность
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Уникальная функция шлифования



# ЛЕГКОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Новые отрезные станки Accutom имеют интуитивно понятный пользовательский интерфейс управления и обеспечивают высокую точность при резке с минимальными усилиями



# Высокоточная резка и шлифовка наряду с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом обеспечивают более высокую производительность

Accutom поставляется в двух модификациях в зависимости от потребностей заказчика

## Высокая точность и легкость позиционирования

Позиционирование с высокой точностью легко осуществляется с помощью удобных операционных клавиш на панели управления. При этом перемещение держателя образца в X-направлении происходит с точностью 5 мкм.

Установка образца непосредственно на перемещающийся по оси X держатель обеспечивает высокий уровень точности и параллельность.

## Интуитивно понятный пользовательский интерфейс — простой в освоении и использовании

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивает наглядный обзор каждого метода и соответствующих отрезных дисков. С помощью поворотной

нажимной кнопки можно быстро выбирать настройки, а большие иконки обеспечивают удобный для восприятия обзор функций.

## Вращение и осцилляция для сокращения времени резки

Вращение образца значительно сокращает время резки, например, при резке трубок или круглых заготовок. В то время как осцилляция предотвращает перегрев при резке твердых материалов.

## MultiCut для повышения производительности

Режим MultiCut повышает производительность, проводя плоскопараллельную резку до 10 одинаковых или разных образцов за один заход. Режим MultiCut доступен на Accutom-100.

## Режим шлифования для получения идеальной плоскостности

Доступно на Accutom-100. Режим шлифования можно использовать для всех типов материалов с применением режима нескольких двунаправленных проходов между смещением в X-направлении, что обеспечивает идеальную плоскостность. Для достижения оптимального результата подготовки и точного контроля удаления материала имеется два режима шлифования.

## База данных методов отрезания

Понятная система меню предлагает простой ввод и выбор до 100 методов резки и 100 методов шлифования, которым можно задавать названия индивидуально.

Высокая точность делает отрезной станок Accutom идеальным для работы с деликатными материалами, такими как:

- Кости
- Зубы
- Отолит
- Паяные соединения
- Печатные платы
- Волокно
- Окрашенные слои
- Минералы
- Бетон



# ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

# Точность, надежность



## Предохранительный замок

соответствует последним стандартам безопасности, чтобы обеспечить оптимальную защиту для оператора

Защитная  
металлическая пластина

Кнопка аварийной  
остановки



## Гибкая светодиодная подсветка

обеспечивает хорошее освещение при позиционировании образца и при промывке рабочей камеры



База данных методов отрезания \*  
до 100 методов резки и шлифования

Вращение держателя  
образца на Accutom-100



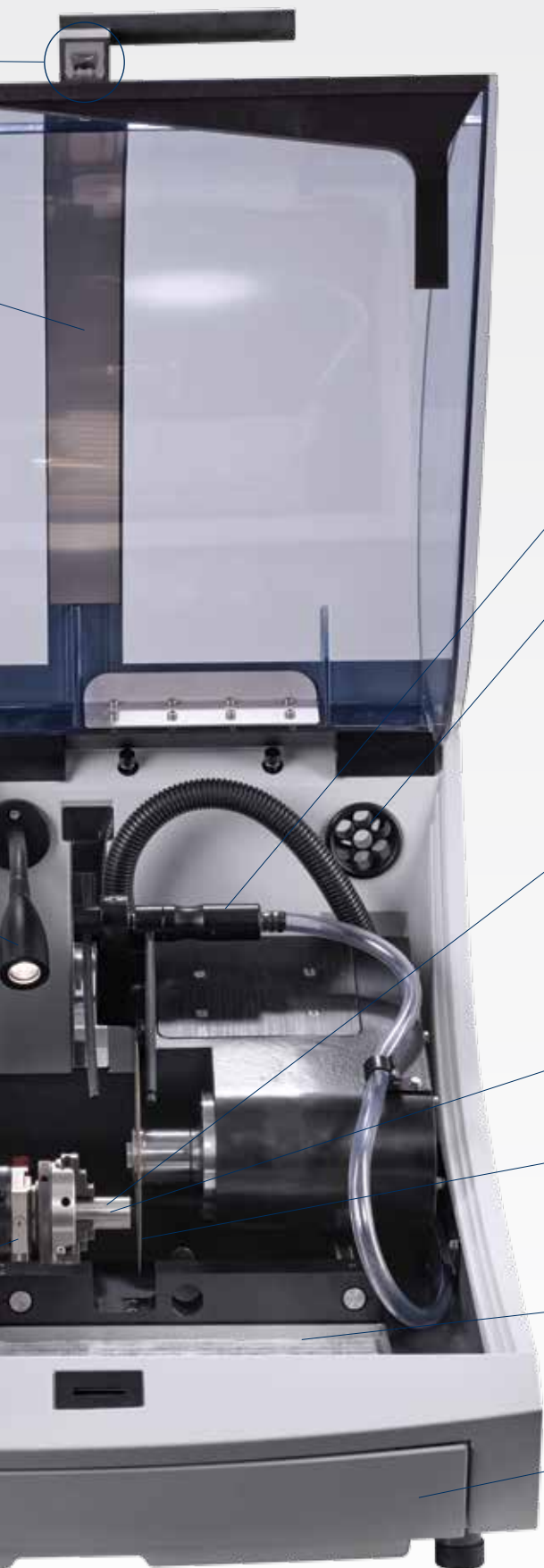
## Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

с поворотной-нажимной кнопкой для удобной навигации и операционными клавишами для легкого позиционирования

Держатели образцов  
различной формы



# И ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ



Вытяжка

Отрезные диски  
диаметром 75-150 мм

Лоток для отрезанных  
образцов



**Встроенный промывочный пистолет**  
позволяет сделать уборку быстро, легко  
и эффективно



**Режим MultiCut \***  
обеспечивает повышение производительности  
до 10 резов за один заход



**Вращение / осцилляция**  
сокращает время резки и позволяет избежать  
перегрева твердых материалов

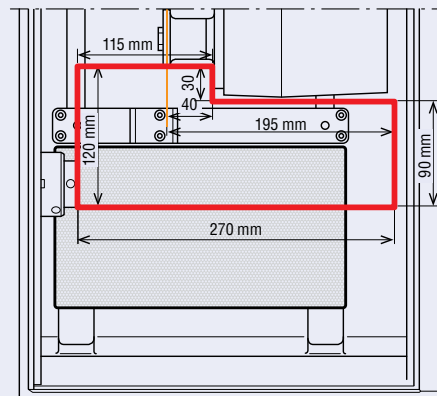
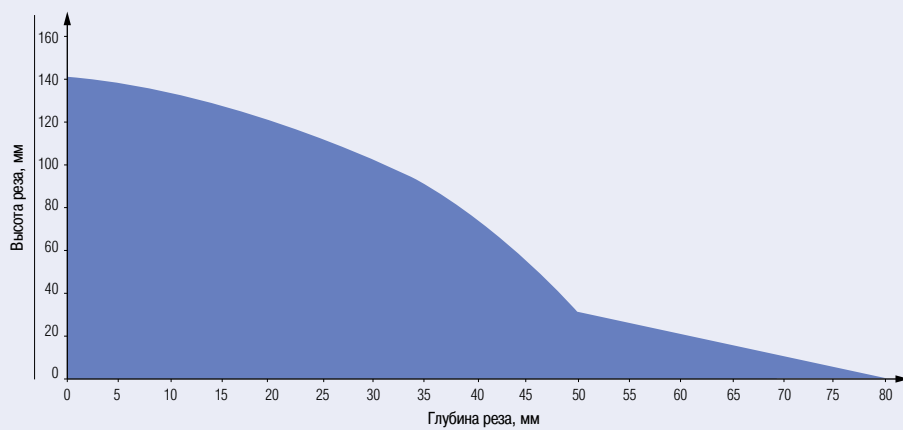


**Встроенный блок  
рециркуляционного охлаждения**  
нет необходимости в дополнительном баке –  
имеется встроенный бак, емкость 4,76 л.

\* Только для Accutom-100

## Технические параметры отрезных станков Accutom-10 / -100

### ОТРЕЗНАЯ СПОСОБНОСТЬ



Модель отрезного станка	Accutom-10	Accutom-100
Вращение и осцилляция держателя образцов	Да	Да
Автоматическое вращение держателя образцов	Нет	Да
Скорость вращения	300-3000 об./мин регулируется с шагом 50 об/мин	300-5000 об./мин регулируется с шагом 50 об/мин
Шлифование		Скорость подачи: 0,5 - 7,5 мм / с регулируется с шагом 0,5 мм / с
Отрезание	Скорость подачи: 0,005 - 3 мм / с регулируется с шагом 0,005 мм / с	
Скорость позиционирования	Y = 13 мм / сек X = 10 мм / сек	
Диапазон позиционирования	X направление: 60 мм (точность 0,005 мм) Y направление: 110 мм (точность 0,1 мм)	

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Отрезная способность</b>	
Отрезной диск:	75 мм (3") - 150 мм (6") диам. Посадочное отверстие 12,7 мм
Длина отрезаемого образца:	40 мм / 195 мм для 25 мм диам.
Длина фиксируемого образца:	250 мм
Ширина и высота образца:	50 x 130 мм
Поперечное сечение образца:	54 мм без вращения / 108 мм с вращением
<b>Шлифование</b>	
Шлифовальная чаша:	100 мм (4") - 150 мм (6") диам. Посадочное отверстие 12,7 мм
Образец:	95 x 95 мм (3,7" x 3,7")
<b>Мощность</b>	
Номинальная нагрузка	370 Вт синхронный двигатель с высокой энергоэффективностью и постоянным крутящим моментом при различных частотах вращения
Ток макс	10
<b>Размеры</b>	
Высота:	440 мм (17,3") с закрытой крышкой 1065 мм (42") при открытой крышке
Ширина:	644 мм (25,4")
Глубина:	720 мм (28,3") 784 мм (30,9") со штекером
<b>Вес</b>	68 кг
<b>Программное обеспечение и электроника</b>	
Органы управления	Сенсорная клавиатура и поворотной-нажимная кнопка
Память	FLASH-ROM / RAM / NV-RAM
ЖК дисплей	TFT-цветной 320 x 240 точек со светодиодной подсветкой
<b>Уровень шума</b>	60 дБА, в режиме холостого хода, на расстоянии 1,0 м (39,4")
<b>Температура окружающего воздуха</b>	5 - 40 ° C (41-104 ° F)
<b>Влажность</b>	0 - 95%, без конденсации
<b>Безопасность</b>	Пожалуйста, обратитесь к декларации о соответствии
<b>Блок рециркуляции охлаждения</b>	
Содержание	4,75 л (1,25 галлона)
Поток	1,6 л / мин. (0,4 галлон / мин.)



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Accutom-10

Высокоточный отрезной станок с регулируемой скоростью (300-3000 об/мин). Регулируемая автоматическая подача. Моторизованная система позиционирования с цифровым считыванием. Система вращения держателя образцов и осцилляции. Базы данных на три метода. Рециркуляционный блок охлаждения, фланец диаметром 50 мм. Напряжение 200-240 В / 50-60 Гц

**№ по каталогу:** 06286127  
**Напряжение:** 200-240 В / 50-60 Гц

### Accutom-100

Высокоточный отрезной и шлифовальный станок с регулируемой скоростью (300-5000 об/мин). Регулируемая автоматическая подача. Моторизованная система позиционирования с цифровым считыванием. Функция MultiCut. Система вращения держателя образцов и осцилляции. Выход для подключения вакуумного насоса. Базы данных и 100 изменяемых пользовательских методов. Рециркуляционный блок охлаждения, фланец диаметром 50 мм. Напряжение 200-240 В / 50-60 Гц

**№ по каталогу:** 06176127  
**Напряжение:** 200-240 В / 50-60 Гц

### Вакуумный насос Welch

используется вместе с вакуумным держателем на Discoplan-TS и Accutom-100. С вакуумом: ~907 мбар и производительность 28 л/мин. Размеры Д x Ш x В, см: 37,5x 21 x 25,5. 1 x 230 В / 50 Гц

**№ по каталогу:** 061961xx

*Оборудование компании Struers соответствует положениям международных Директив и принадлежащим им стандартам.*

*Компания Struers постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому мы оставляем за собой право вносить изменения в нашу продукцию без предварительного уведомления.*

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**№ по каталогу:**

### Алмазная чаша MOP15, 91 мкм.

Металлическая основа для шлифования твердых и хрупких материалов на Accutom-100. Диаметр 150 мм.

40800199

### Алмазная чаша MOP15, 40 мкм.

Металлическая основа для шлифования твердых и хрупких материалов на Accutom-100. Диаметр 150 мм.

40800200

### Фильтр, 100 шт.

для Accutom-10 /-100, размер 240 x 130 мм (9.4" x 5.1")

49900060

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Фланцевый набор

для повышения точности или увеличения отрезной способности. Фланцы из нержавеющей стали для Secotom-15/-50 и Accutom-10 /100  
Диаметр 42 мм.  
Диаметр 65 мм.  
Диаметр 110 мм.

**№ по каталогу:**

05036901  
05996919  
05036902



### Фланцевый набор для чашеобразных кругов

для использования с чашеобразными кругами на Accutom-100.

06176902



## ДЕРЖАТЕЛИ ОБРАЗЦОВ С КРЕПЛЕНИЕМ ТИПА «ЛАСТОЧКИН ХВОСТ»

### Держатель образцов SATAN

для маленьких образцов. Зажим типа тисков.

04276915



### Держатель образцов CATSI

для общего использования. Подвижной зажимной патрон типа тисков. (2-60мм).

04946903



### Держатель образцов CATFF.

для круглых и квадратных образцов. Зажим типа слезинки с отверстиями диаметром 15-40мм.

04946904



### Держатель образцов CATTY

для неправильных образцов шириной до 40 мм с 7 винтами.

04946905



### Держатель образцов CATRE

для цилиндрических образцов с винтовым центрированием, максимальный диаметр отверстия 40 мм.

04946907



### Держатель образцов CATAL

для длинных образцов. С двойными параллельными тисками.

04946909



### Трехулачковый патрон

для центрирования и зажима цилиндрических образцов диаметром до 65 мм.

05036919



### Поворотный шарнир CATJO

для Secotom-10/-15/-50, Accutom-2/-5/-50. Позволяет поворачивать образцовый держатель под углом +/-10°. Монтируется между соединением типа "ласточкиного хвоста" и образцовым держателем.

04946906



### Угловой шарнир CATJA

для Secotom-10/-15/-50, Accutom-2/-5/-50. Позволяет устанавливать образцовый держатель с поворотом в одну сторону на 30° и в другую сторону на 90°. Монтируется между соединением типа "ласточкиного хвоста" и образцовым держателем.

04946908



### Держатель образцов SATNI.

С гониометром.

04276911



### Держатель образцов SATPE

Без отверстий для образцов, допускающих приклеивание.

04276912



### Держатель образцов SATAP

С керамическим вакуумным держателем для тонких секций.

04276913



### Вакуумный держатель 3 x 28 x 48 мм

Для тонких секций. С тремя отдельными керамическими вакуумными захватами с индивидуальными клапанами. Для работы с одной или тремя тонкими секциями размером 28 x 48 мм / двумя размером 1" x 3" / одной размером 2" x 3". Для Accutom-100. Рекомендуется вакуумный насос не менее 900 мБар и 34 л/мин.

06176901



### Набор для подсоединения внешнего охлаждающего бака

Включает два шланга по 2 м, фронтальную панель, которая устанавливается вместо внешней стенки рециркуляционного бака.

05996918



# FLEXIBLE CLAMPING



[www.struers.com](http://www.struers.com)



Материалография Аналитика Испытания

117342, Москва,  
ул. Обручева, д. 34/63, стр. 2  
Тел./факс: +7 (495) 781-07-85  
[info@melytec.ru](mailto:info@melytec.ru)

192012, Санкт-Петербург,  
ул. Бабушкина, д. 3,  
лит. А, оф. 615  
Тел./факс: +7 (812) 380-84-85  
[infospb@melytec.ru](mailto:infospb@melytec.ru)

620075, Екатеринбург,  
ул. Тургенева, д. 18, оф. 701  
Тел./факс: +7 (343) 287-12-85  
[infoural@melytec.ru](mailto:infoural@melytec.ru)

03067, Киев, б-р Лепсе,  
д. 4, корп. 1, оф. 308  
Тел.: +38 (044) 454-05-90  
Факс: +38 (044) 454-05-95  
[infoua@melytec.ru](mailto:infoua@melytec.ru)

[www.melytec.ru](http://www.melytec.ru)



#### **О компании «Struers»**

Компания «Struers» является мировым лидером в области материалографических инноваций. Мы разрабатываем, производим и продаем высококачественные приспособления для подготовки материалографических образцов, помогающие нашим клиентам достигать максимальной производительности и эффективности в условиях лабораторий и производственных предприятий по всему миру. Компания «Struers» имеет головное отделение в Копенгагене, Дания, и филиалы в 19 странах. Наши сотрудники, включая опытных специалистов по металлографии и квалифицированный обслуживающий персонал, работают по всему миру, а также в нашем распоряжении находится мировая сеть дилеров.

#### **Для получения дополнительной информации**

Свяжитесь с представителем компании «Struers» по продажам или зайдите на сайт: [www.struers.com](http://www.struers.com)