



**PowerCut 10x™**  
ОТРЕЗНОЙ СТАНОК

*МОЩНЫЙ НАДЕЖНЫЙ  
ОТРЕЗНОЙ СТАНОК  
ДЛЯ РЕЗКИ ШИРОКОГО СПЕКТРА  
МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ*

Высококачественная продукция для металлографических анализов и подготовки образцов



**PowerCut 10x™** – мощный, надежный отрезной станок для линий от малой до высокой производительности. Его конструкция включает режущие диски диаметром до 254 мм (10"), обеспечивающие возможность поперечной резки образцов различных форм и размеров, толщиной до 95 мм (3,75").

**Гибкость:** Двойные столы с Т-слотами позволяют позиционировать тиски/зажим с направлением передней части к задней части или в поперечном направлении «бок о бок». Боковое отверстие позволяет проводить резку более длинных прутковых заготовок.

**Надежность:** Станок спроектирован и изготовлен с применением прецизионной механической обработки и компонентов из твердоанодированного алюминия или нержавеющей стали для обеспечения максимального срока службы. Средства управления на лицевой панели и электронные приборы на задней панели изолированы от камеры влажной резки.

**Простое управление:** Простые средства управления и удобные для пользователя функции обеспечивают быструю, простую и воспроизводимую работу.

**Безопасность:** Прочное смотровое окно из поликарбоната спроектировано таким образом, чтобы выдержать полонку режущего диска. Останов двигателя при открытии кожуха и кнопка экстренного останова обеспечивает дополнительную защиту оператора.

**Система рециркуляции и аксессуары заказываются отдельно.**

Артикул	Описание
5-4200	PowerCut 10x™, 230 В, 3 фазы
5-4200-415	PowerCut 10x™, 380 - 415 В, 3 фазы
5-4200-480	PowerCut 10x™, 480 В, 3 фазы

#### **Особенности:**

- Режущие диски с максимальным диаметром 254 мм (10")
- Возможность установки режущих дисков с посадочным отверстием 1,25" или 32 мм
- Двигатель из нержавеющей стали мощностью 2600 Вт (3,5 л.с.) в водозащитном исполнении, 2875 об./мин
- Производительность резки: прутковые заготовки толщиной до 95 мм (3,75")
- Расстояние между режущим диском и двигателем 127 мм (5"), обеспечивающее резку деталей большей длины/больших размеров
- Два (2) стола с Т-слотами поддерживают позиционирование тисков/зажимов с направлением передней части к задней части или в поперечном направлении «бок о бок»
- Сдвоенные коллекторы СОЖ со струйной подачей направленного действия для равномерной смазки режущих дисков/образцов
- Промывочный шланг и пистолет для удобной очистки отсека после работы
- Кожух из коррозионностойкого и ударопрочного материала с загнутыми внутрь кромками, предотвращающими вытекание капель наружу
- Большое смотровое окно из небьющегося стекла
- Внутренняя светодиодная подсветка
- Жесткое литое алюминиевое основание
- Боковое отверстие для резки образцов большой длины
- Электронный тормоз для останова режущего диска по завершении работы
- Предохранительный выключатель для останова режущих дисков в случае подъема кожуха
- Выключатель экстренного останова
- **CE** – Соответствие нормам ЕС TP TC и ЕАЭС
- Разработано и произведено компанией «Alied» в США



## Столы с Т-слотами



Два стола с Т-слотами позволяют использовать широкий диапазон зажимных приспособлений для образцов различных форм и размеров.

Каждый стол размером ДхШ 197 мм × 102 мм (7,75" × 4,00") изготавливается из цельной алюминиевой заготовки с накладками из нержавеющей стали для прочности. Поперечная регулировка позволяет выполнять прецизионное позиционирование тисков для точной резки.

## Вертикальный зажим

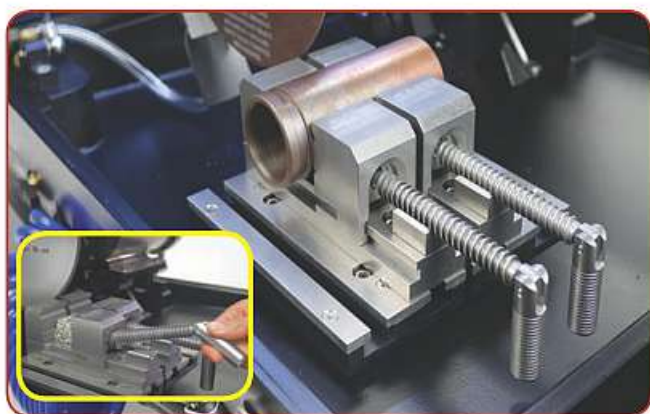


Вертикальный зажим может быть установлен в любом положении в Т-слотах столов. Рычаг, регулируемый по высоте, позволяет закреплять образцы различных размеров, толщиной до 57 мм (2,25"). Предусмотрены взаимозаменяемые башмаки для образцов разных форм. В комплекте с каждым зажимом поставляется один (1) угловой башмачок и один (1) плоский башмачок.

Артикул	Описание
---------	----------

5-4050	Вертикальный зажим
5-4050SPA	Комплект поворотных башмачков

## Быстрскользящие тиски



Быстрскользящие тиски, изготавливаемые из закаленной нержавеющей стали, оборудованы ходовым винтом, расцепляемым для быстрого и беспрепятственного скольжения. Тиски могут устанавливаться в любом положении вдоль Т-слотов, и позволяют закреплять образцы размером до 76 мм (3").

Артикул	Описание
---------	----------

5-4005	Быстрскользящие тиски из нержавеющей стали
--------	--

## Платформа для поддержки образцов

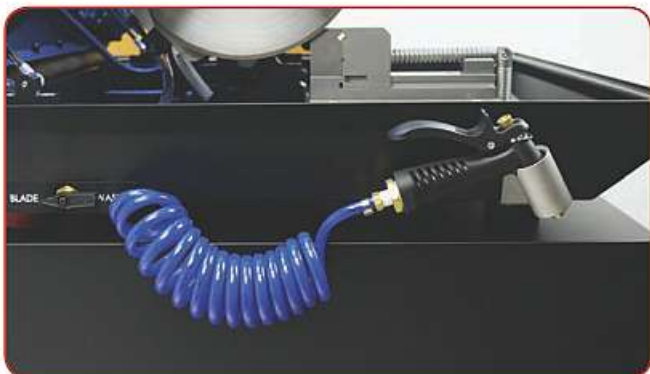


Высота платформы соответствует высоте основания тисков, обеспечивая опору для не закрепленной в зажиме части образца в процессе резки. Это предотвращает выпадение этой части по мере приближения границы резки и минимизирует образование заусенца при завершении. Платформу можно устанавливать в любом положении вдоль Т-слотов.

Артикул	Описание
---------	----------

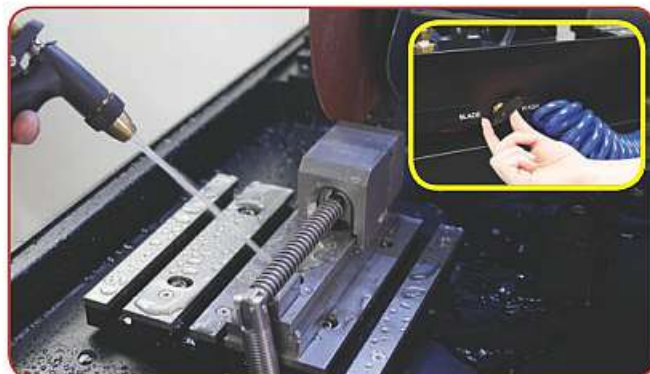
5-4006	Платформа для поддержки образцов
--------	----------------------------------

### Промывочный шланг



Шланг в комплекте с пистолетом и держателем обеспечивает удобную очистку камеры после работы.

### Очистка камеры



После резки просто поверните ручку клапана, чтобы перенаправить СОЖ от отрезного диска в промывочный шланг.

### Светодиодная подсветка



Светодиодная подсветка внутри кожуха обеспечивает возможность наблюдения за процессом резки через большое смотровое окно.

### Ударопрочный кожух



Кожух оборудован большим смотровым окном из небьющегося стекла для безопасности оператора и загнутыми внутрь кромками, которые предотвращают вытекание капель. Предохранительный выключатель быстро останавливает вращение диска в случае подъема кожуха во время работы.

### Коллекторы СОЖ



Сдвоенные коллекторы СОЖ с подачей направленного действия позволяют добиться равномерной смазки режущих дисков/образцов.

### Большое рабочее расстояние



Исключительно большое расстояние 127 мм (5"), между режущим диском и двигателем обеспечивает возможность резки деталей большей длины/больших размеров.

### Смена режущих дисков



Предусмотрена возможность простой и быстрой смены режущих дисков диаметром 203 мм – 254 мм (8" – 10") с помощью входящих в комплект поставки инструментов.

### Боковое отверстие



Боковую панель кожуха можно снимать для удобства резки образцов большой длины, таких как прутковый прокат или трубки.

### Двигатель в водозащитном исполнении



Двигатель в водозащитном исполнении мощностью 2600 Вт изготовлен из нержавеющей стали с титаноанодированными торцевыми насадками для обеспечения максимального срока службы.

### Панель управления



Прочная и эффективная панель управления с интуитивно понятными иконками обеспечивает быстрое и простое управление.

### Рычаг выдвигания режущего диска



Рычаг подачи отрезного диска обеспечивает простую, контролируемую резку, с плавным возвратом двигателя посредством торсионной пружины.

### Вытяжное отверстие



Вытяжное отверстие используется для отвода дыма и запаха из камеры резки. К каналу диаметром 3" можно подключить шланг для соединения с автономными или заводскими системами фильтрации.

Артикул	Описание
5-4250	Вытяжное отверстие для отвода дыма/запаха для шланга диаметром 3" (76 мм)

## Шкаф-подставка



Шкаф-подставка служит в качестве прочной опоры для станка PowerCut 10x™. Шкаф изготавливается из алюминия с поперечными связями для контроля вибраций, прочности и устойчивости и сконфигурирован для оптимальной прокладки электрических кабелей, дренажного шланга и трубок подачи СОЖ. Шкаф оборудован большим глубоким выдвижным ящиком для хранения зажимных приспособлений, инструментов и режущих дисков, а также дверцей для доступа к системе рециркуляции СОЖ. В комплект поставки входит одна (1) тележка на роликах, Арт № 5-4210.

Артикул	Описание
5-4230	Шкаф-подставка для станка PowerCut 10x™



Открытый выдвижной ящик с аксессуарами и запасными деталями

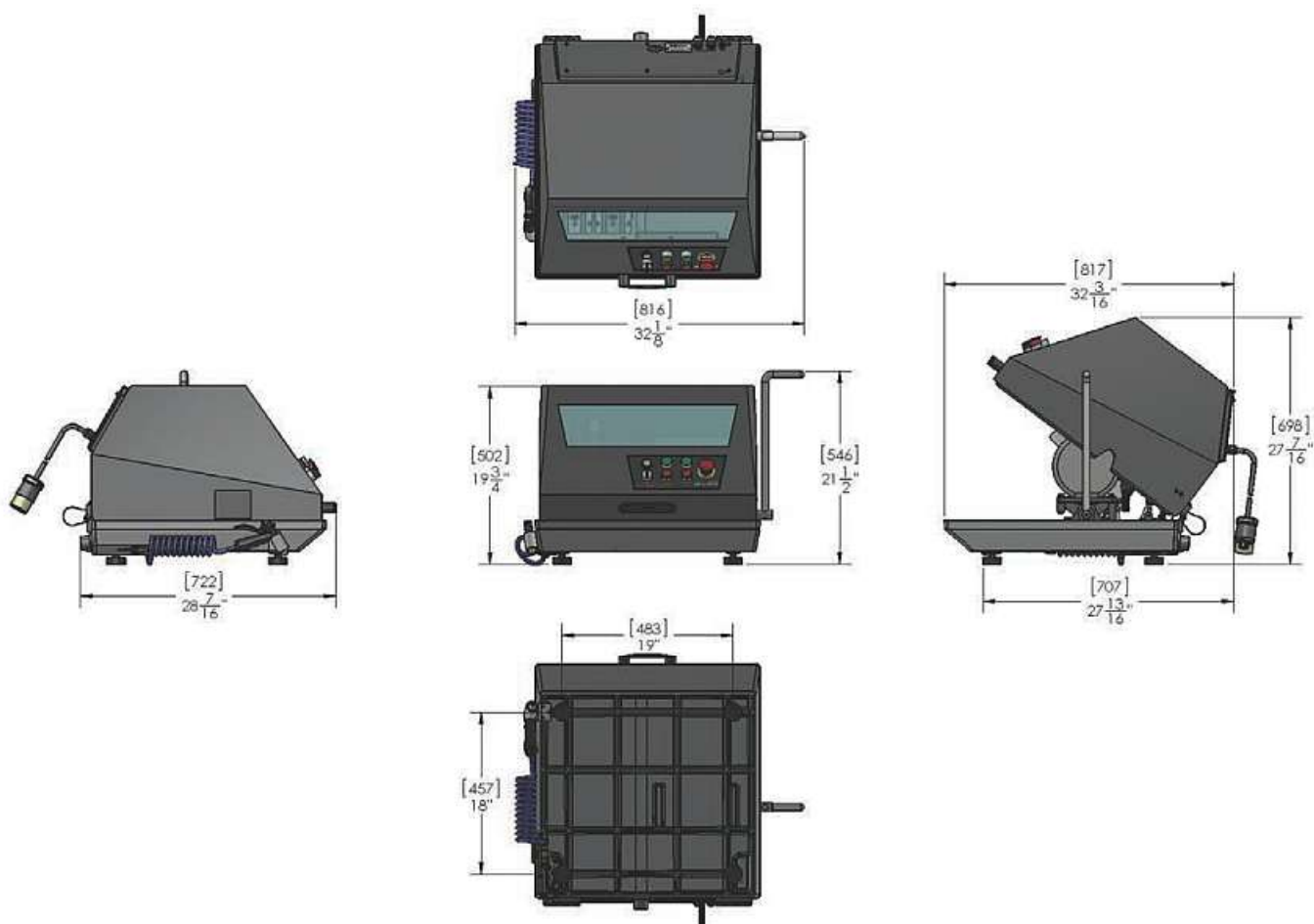
## Система рециркуляции СОЖ



Система рециркуляции СОЖ емкостью 26,5 л (7 галлонов) изготавливается из коррозионностойких материалов для максимального срока службы. Резервуар помещается в специально предусмотренный для этого отсек, или может устанавливаться рядом со станком, установленном на лабораторном столе. Съемный фильтр-уловитель обеспечивает быстрое удаление крупных частиц. Перегородки внутри резервуара задерживают мелкие частицы. Тележка на роликах, поставляемая по отдельному заказу (входит в комплект поставки шкафа), позволяет быстро перемещать резервуар для очистки.

Артикул	Описание
5-4205	Система рециркуляции СОЖ, емкость 7 галлонов (26,5 л)
5-4210	Роликовая тележка

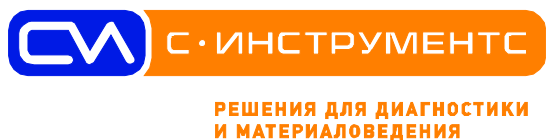
## Габаритные размеры



## Техническая спецификация

<b>Режущие диски</b>	Диаметр 8" – 10" (203 мм – 254 мм) / Посадочное отверстие 32 мм (1,25")
<b>Размеры образца/Глубина резки</b>	Круглая заготовка диаметром до 95 мм (3,75")
<b>Мощность двигателя</b>	3,5 л.с. (2600 Вт)
<b>Скорость вращения диска, об./мин</b>	2875 (для 50 Гц) и 3450 (для 60 Гц)
<b>Электроника</b>	С микропроцессорным управлением
<b>Рабочие напряжения</b>	230, 380 – 415 (в комплекте с трансформатором) или 480 В, 3 фазы
<b>Режим резки</b>	Ручная резка
<b>Емкость системы рециркуляции СОЖ</b>	26,5 л (7 галлонов) – при заказе системы 5-4205
<b>Безопасность</b>	Кнопка экстренного останова, автоматический выключатель для останова режущих дисков при открытии кожуха
<b>Соответствие нормам ЕС, TP TC, ЕАЭС</b>	Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2006/95/ЕС, стандарт 60204-1:2006+A1:2009, Директива по электромагнитной совместимости (EMC) 2004/108/ЕС Декларация соответствия требованиям TP TC 004/2011 010/2011
<b>Масса</b>	76 кг (168 фунтов)
<b>Гарантия</b>	1 год
<b>Позиции, входящие в комплект поставки</b>	Руководство по эксплуатации Кабель питания, соответствующий стандартам страны эксплуатации

**Эксклюзивный дилер в России, Белоруссии и Казахстане:**



125009, Россия  
Москва, ул. Моховая, д. 9, стр. 4  
Тел.: (495) 697 0308, 697 0358

Факс: (495) 697 1067  
E-mail: [info@s-i.ru](mailto:info@s-i.ru)  
[www.s-i.ru](http://www.s-i.ru)