

## Лучшие станки для заточки

Точильный станок - важный атрибут в быту и на производстве. Он позволяет затачивать рабочие инструменты, создавать детали из разных материалов.

Далеко не все модели справляются с предназначенной им работой, поэтому важно понимать, какой станок нужен и для каких целей.

### Как правильно выбрать, на что обратить внимание

От технических характеристик аппарата зависит его долговечность, качество и скорость выполнения работ.

Точильные станки разделяются на две большие группы.

1. **Домашние.** Небольшие устройства по весу и размеру удобно размещаются на рабочем столе и не занимают лишнего места. Такие модели не рассчитаны на долгую работу, имеют слабую систему охлаждения. Однако их мощность ничем не уступает более дорогим и крупным аппаратам. Домашний вариант подходит для работы с садовыми, кухонным и другими бытовыми инструментами.
2. **Производственные.** Используются на заводах и крупных мастерских с большим объемом работ. В их системе встроена функция принудительного охлаждения. За счет мощного электродвигателя они выдерживают непрерывную работу.

Станки разделяют на универсальные и направленные. Первые более выгодны, поскольку имеют большой спектр функций и действий. Направленные же справляются с конкретной задачей.

При выборе станка для заточки важно учитывать:

- **мощность.** Для домашнего пользования необходимо минимум 100 Вт, в идеале 150 - 500 Вт. Для более крупных моделей оптимальные показатели - 500 - 1000 Вт;

- **защита пользователя.** Любой инструмент должен соответствовать защитным нормам. У него должен быть экран от мелкодисперсной пыли, а также система подавления искр. Дополнительным бонусом к выбору станет отсек для сбора разлетающихся частиц;
- **охлаждение.** Наличие системы для принудительного охлаждения надолго сохранит аппарат от непредвиденных поломок.

## Лучшие станки для заточки

Магазины предоставляют большой ассортимент точильных аппаратов. Они различаются размерами, функциями и выполнением задач. Важно знать, какие ведущие модели могут оказаться лучше и бюджетнее своих аналогов.

### ЗУБР ПТЛ-150

Станок предназначен для заточки профессиональных инструментов и работы с металлическими материалами.

Устройство выполнено со всеми нормами для безопасного использования (прозрачный щиток от распыления металлических частиц, защищенный от пыли выключатель, стандартные размеры насадок для быстрого поиска и замены комплектующих).

Основными преимуществами выступают:

- оснащение станка **двумя шлифовальными пластинами** разного абразива;
- **качественные материалы** для длительного использования.

### ТС-15А-200

Универсальное оборудование для заточки режущих инструментов подходит для работы за обычным или мастерским столом. ТС-200 оснащен ручным упором, который контролирует подачу и угол положения материала.

Среди преимуществ:

#### 1. Крепление к столу.

2. **Подсвечивание рабочей области.**
3. **Двойная степень защиты** (искрогаситель и специальный экран от микрочастиц).
4. **Повышенная скорость вращения.**
5. **Крупный диск** для обработки больших площадей.

### **Kolner KBG 200/370M**

Универсальная модель выполнена из металлического корпуса, который значительно снижает нагрев и возможность поломки.

В отличие от первого аппарата, данное устройство имеет:

- пониженный уровень вибрации двигателя;
- сменные, разноуровневые точильные насадки.

### **Makita GB801**

Станок применяется в различных целях. Диски крепятся по обе стороны от двигателя. Производителями предусмотрена возможность установки заготовок для повышения точности обработки. Для крепления материала установлена опора.

При зачистке дополнительное удобство создает увеличительная линза на защитном стекле и дополнительная подсветка рабочего места.

### **STURM BG6060**

STURM работает с заточкой инструментов из режущих зубьев, цепей. При своих малогабаритных размерах он значительно превосходит аналоги.

Из плюсов модели выделяют:

- мягкий ход;
- встроенная подсветка на светодиодах;
- высокая мощность;
- прочный прижимной механизм с двойной фиксацией;
- литая, цельнометаллическая конструкция.

## **РЕСАНТА Т-150/250**

Точильный станок относится к легким моделям универсального типа. Состоит из алюминированного корпуса. Несмотря на габариты, ее мощность наравне с более тяжелыми оборудованьями, предназначенными на многопартийное производство.

Достоинства:

- **мягкое освещение рабочего пространства;**
- **тихое включение;**
- **плавное завершение работы;**
- **острые диски.** Материал легко поддается спиливанию.

## **КАЛИБР ТЭ-125/250**

Электрическое оборудование с двумя абразивами, расположенными параллельно. Используется для удаления и шлифования выступающих заусенцев. КАЛИБР ТЭ-125/250 подходит для бытового пользования и компактно уместается на обычном столе.

Плюсы:

- маленький вес;
- дополнительное освещение;
- воздушное охлаждение.

## **ELITECH СТ 600С**

Крупногабаритный станок подходит для всех типов работ с материалом. Оснащен двумя шлифкругами с абразивностью в 60 и 120 grit для мягкой и жесткой обработки.

Надежность крепления обеспечивают упоры.

В ELITECH СТ 600С предусмотрена фиксация круга металлическими насадками. Имеет встроенный отсек для охлаждающей жидкости.

Также выделяют:

- отличительную мощность двигателя;

- мощность и скорость вращения;
- яркость встроенного освещения.

### **Какой универсальный станок для заточки лучше купить?**

Для домашнего пользования лучше выбрать легкие универсальные модели КАЛИБР ТЭ-125/250 превосходит ПЕСАНТА Т-150/250 по размеру абразивных дисков и более надежного охлаждения.

При выборе промышленных станков в первую очередь обращают внимание на поддерживаемую мощность, наличие двух дисков с разной зернистостью и фиксацией материала.

Наиболее подходящая модель к покупке - Kolner KBG 200/370M. Аппарат имеет стандартные диски, которые легко заменить. При работе не вибрирует, выдерживает длительные нагрузки. Дешевле аналогов и лучше качеством.