

# Лобзик



Тарасова Андрея

# Что такое лобзик?



# Лобзик это

Ручной электрический лобзик включает в себя корпус с плоской платформой внизу и рукояткой вверху. Внутри располагаются [электродвигатель](#) и механизм, преобразующий вращательное движение вала двигателя в возвратно-поступательное движение направляющей.

Существуют также стационарные электролобзики. В них платформа расположена сверху, рукоятка отсутствует (станок неподвижен). Направляющая размещена в передней части корпуса и ориентирована вертикально. В нижней части направляющей закрепляется пильное полотно, которое выдвигается дальше платформы. Выступающая часть полотна при включенном двигателе совершает возвратно-поступательные движения, и полотно пилит материал.

Для крепления полотен используется специальный хвостовик с прижимным винтом или специальным пружинным зажимом. Хвостовики стандартизованы, в основном применяются U- и T-образные.

Пилки для электролобзика

Существуют также стационарные варианты электрического лобзика, обычно оснащаемые [асинхронным электродвигателем](#).

# Правила работы

## Правила работы с электролобзиком

Порядок работы с этим электрическим инструментом зависит от формы предполагаемого распила.

Лобзик устанавливают так, чтобы его деталь для резки находилась вплотную с заготовкой. После включения инструмента, медленно вводится пилка. Во время распила нужно строго контролировать, чтобы не произошло смещение с установленной линии. Такой вид носит название «свободный распил»

Распилка параллельно краю заготовки. В этом варианте распила применяется линейка, которая устанавливает направление движения пилы. Ее устанавливают так, чтобы она упирала в кромку. Лобзиковая лыжа параллельно линейке.

Распил на косую. Установка лыжи под необходимым углом наклона, но не более 45 градусов. Для этого ослабляются крепежные винты, и выбирается необходимый угол распила. Винты вновь затянуть в установленном положении.

Пиление по кривой линии осуществимо на больших радиусах.

Чтобы вырезать окружность, боковую линейку превращают в циркуль. Для этого данный элемент соединяется с центриком. Последний элемент крепится в центре предполагаемой окружности, вокруг него происходит вращение работающего электролобзика.

Если правильно выбрать пилы, установить соответствующий материалу режим работы, соблюдать все правила эксплуатации инструмента, тогда работа будет выполнена качественно и без особых трудностей

Спасибо за внимание

