



Настольная пила - это многоцелевой деревообрабатывающий инструмент, состоящий из пильного диска, установленного на стабилизирующей оправке, которая приводится в движение двигателем. Лезвие проходит над плоскостью столешницы и проходит через нее, что, в свою очередь, обеспечивает поддержку разрезаемой древесины.

Для чего нужна настольная пила

Древесина используется в основном для больших проектов и режется путем проталкивания ее через пильный диск. Глубина реза изменяется путем изменения положения лезвия выше или ниже. Более глубокие надрезы в панелях производятся путем перемещения лезвия выше столешницы. Угол лезвий также может быть изменен, что позволяет обрезать доску под углом. Настольная пила является незаменимым инструментом для резки деревянных панелей до точного размера, обработки древесины, изготовления столярных изделий, шпунтов или цоколей и распиловки пиломатериалов.

Универсальность пил очень полезна для многих видов деревообработки и, как правило, является одной из первых покупок для магазина древесины. Важно знать разницу

между основными типами настольных пил, чтобы у вас был правильный выбор для ваших нужд. Помимо цены, есть несколько вещей, которые нужно учитывать.

Делаем правильный выбор

Для каких крупных работ вам нужна дополнительная мощность, или вам подойдет более компактная портативная пила? Какой уровень точности вам потребуется? Сколько места у вас есть, как для пилы, так и для рабочей зоны, которая для этого потребуется?

Настольные пилы попадают в один из четырех основных классов, которые определяют, что вы можете ожидать от каждого класса. К этим классам относятся: настольные пилы; пилы подрядчика; пильные шкафы; гибридные пилы.

Плюсы и минусы настольной пилы

Настольная пила, также известная как переносная пила, имеет легкий вес и является наименее дорогой, но с наименьшими возможностями из четырех типов пил. Как правило, они имеют прямой привод от универсального двигателя, который предлагает больше мощности для своего относительного размера и веса. Двигатель не такой тяжелый или тихий, как стандартный бесщеточный двигатель, но все же, он обеспечивает достаточную производительность и точность для большинства проектов.

Настольная пила спроектирована так, чтобы ее можно было переносить и поднимать одному человеку, и перевозить там, где это необходимо. Они идеально подходят для плотников, нуждающихся в пиле на различных рабочих местах, или для домашнего магазина с ограниченным пространством.

Настольная пила меньшего размера должна быть установлена на некотором типе опоры, например на столе, или на скамье. Меньший вес достигается благодаря гораздо меньшему двигателю, меньшему общему размеру и большему количеству алюминия и пластика и меньшему количеству стали, чем у других пил. И наоборот, они не могут иметь дело с более крупными панелями и не обладают мощностью или точностью более

крупных пил.

Плотники должны учитывать преимущества и недостатки меньшей пилы. Настольные пилы не имеют достаточной мощности, чтобы распиливать более толстую древесину, и часто не достаточно точны для тонкой обработки древесины.