

Техника безопасности при работе на фрезерном станке

1. Перед началом работы проверьте исправность электрошнура, розетки, штепселя.
2. Не нужно спешить. Электроинструмент вещь опасная, а спешка — это потеря контроля, в итоге поломка инструмента или расходующих, а еще хуже травма.
3. Надежно фиксируйте заготовку струбцинами или в тисках.
4. Если нужно работать фрезой с подшипником, проверьте его. Подшипник должен вращаться легко, не скрипеть и не в коем случае не клинить.
5. Не стоит за один проход стараться снять толстый слой материала, лучше сделать несколько. Во-первых, качество будет выше, во-вторых, меньше нагрузка на фрезу и фрезер.
6. При установке фрезы "утапливайте" кончик не менее чем на 20 мм. Когда фреза недостаточно вошла в цанговую гайку, она может крутиться не сбалансированно, а восьмеркой и возможны любые последствия, вплоть до вылета фрезы.
7. Если инструмент новый - обязательно внимательно изучаем инструкцию и делаем несколько "пробных" проходов, чтобы почувствовать инструмент.
8. Обязательно фиксируем фрезу в цанге гаечным ключом, а затем проверяем надежно ли фреза зафиксирована.
9. обязательно пользуйтесь очками для защиты глаз, или же еще лучше маской, которая будет защищать все лицо.
10. Запускать фрезер надо на холостом ходу, и лишь потом заводите его на заготовку. В противном случае, фреза, начиная раскручиваться ударит заготовку и отскочив может травмировать вас.
11. Перед началом работы убедитесь, что хватит длины шнура, чтобы закончить фрезерование. Если длины не хватает подключаем удлиннитель.
12. Контролируем шнур, чтобы случайно не обрезать его.
13. Если во время фрезерования нужно остановиться, то, сначала выводим фрезер из дерева, а потом только останавливаемся.
14. Во время фрезерования нужно постоянно контролировать внутренний проем суппорта и вращающуюся фрезу.
15. Не позволяйте пользоваться инструментом людям, которые не умеют им пользоваться.
16. Прежде чем начать работу с инструментом, убедитесь, что на рабочем месте нету лишних предметов (отвертки, ключи, другие заготовки).
17. Нельзя пользоваться в широкой одежде, с распущенными длинными волосами, или в украшениях. Перчатки тоже нельзя, да и не нужны вовсе при работе с фрезером.
18. Не пользуйтесь неисправным инструментом.
19. При перерывах в работе нужно дождаться пока фреза остановится. Инструмент кладем на бок, фрезой от себя.
20. Убедитесь, что устанавливаемая в инструмент фреза чистая, в противном случае очистите ее.

21. Если вы хотите заменить/установить фрезу, то обязательно выключите инструмент из розетки.

Воспрещается:

1. Производить криволинейное фрезерование детали против слоя древесины.
2. Обрабатывать детали по направлению вращения фрезы.

