

## Классификация станков фрезерной группы

Добавил(а) Administrator

24.03.12 09:56 - Последнее обновление 24.03.12 10:01

---

В СССР принята Единая система классификации и условных обозначений для станков отечественного производства, основанная на присвоении каждому станку особого шифра (номера). Первая цифра означает группу станка (токарная, сверлильная, фрезерная и т. д.), вторая - его тип, третья (иногда и четвертая) характеризует размер станка.

В ряде случаев между первой и второй цифрами вводится прописная буква русского алфавита, указывающая на то, что станок улучшен или модифицирован. Иногда прописная буква ставится в конце шифра, что указывает на ту или иную область применения данной модификации (например, П - повышенной точности; ПБ - повышенной точности, быстроходный; Ш - широко универсальный; Ф с программным управлением и т. д.)

Фрезерные станки в принятой классификации составляют шестую группу, поэтому обозначение (шифр) любого фрезерного станка начинается с цифры 6. Станки фрезерной группы делятся на следующие типы: 1 - консольные вертикально фрезерные, 2 фрезерные станки непрерывного действия;

3 - свободная группа; 4 - копировально- и гравировально фрезерные станки; 5 - вертикальные бесконсольные, 6 - продольно фрезерные, 7- консольные широкоуниверсальные, 8 - горизонтальные консольные, 9 - разные.

Так, например, цифрами 612 обозначается консольный вертикально фрезерный станок 2-го номера.

Обозначение 6М82Г характеризует новую (М) модель консольного горизонтально-фрезерного станка 2-го номера отличную от предыдущей модели - 6Н82.

Ниже приводится более подробная классификация станков фрезерной группы.

### **1. Станки консольно фрезерные.**

- а) горизонтально фрезерные (с не поворотным столом);
- б) горизонтально-фрезерные с поворотным столом (универсальные),
- в) вертикально фрезерные;
- г) широкоуниверсальные

### **2. Станки вертикально-фрезерные с крестовым столом (бесконсольные)**

#### **3 Станки продольно фрезерные**

- а) одностоечные;
- б) двухстоечные

### **4. Фрезерные станки непрерывного действия,**

- а) карусельно фрезерные
- б) барабанно-фрезерные

### **5. Станки копировально-фрезерные**

### **6. Станки резьбо фрезерные**

### **7. Станки шпоночно фрезерные**

### **8. Торцефрезерные станки**

### **9. Станки фрезерные специализированные**