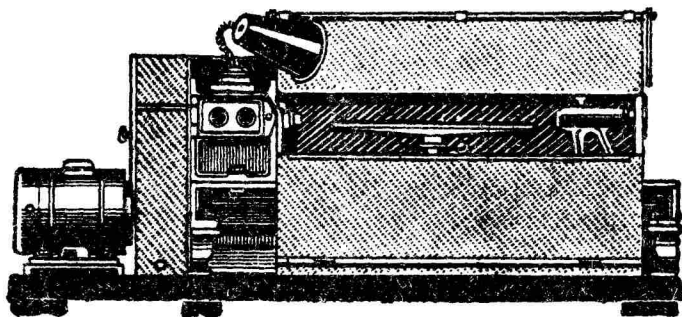


МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР  
ГЛАВУЧТЕХПРОМ

---

С Т А Н О К  
ТОКАРНЫЙ ПО ДЕРЕВУ  
(учебный)  
СТД-120 М  
ПАСПОРТ



**ВНИМАНИЕ!**  
**ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К РАБОТЕ НА СТАНКЕ,**  
**ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ НАСТОЯЩИЙ ПАСПОРТ!**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Станок токарный по дереву СТД-120М (учебный) \* предназначен для обучения учащихся принципам токарной обработки деталей из древесины на уроках труда в средней школе.

Станок используется в школьных мастерских для вытачивания мелких деталей из древесных мягких пород влажностью 20—25%.

На станке можно выполнять следующие основные операции:

- вытачивание цилиндрических поверхностей;
- торцевание и отрезку;
- внутреннее точение и сверление;
- обработка плоских поверхностей на планшайбе.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. 1. Тип станка: токарный по дереву (учебный)

Модель: СТД-120М.

### 2. 2. Основные технические данные

Габаритные размеры станка не более:

- длина 1250 мм
- ширина 575 мм
- высота 550 мм

Масса станка не более 100 кг

Высота центров — 120 мм

Расстояние между центрами — 500 мм

Число скоростей — 2

Частота вращения шпинделя:

наибольшая —  $(37,6/32,83) \text{ с}^{-1}$   
(980/670) об/мин

наименьшая —  $(15,7/10,7) \text{ с}^{-1}$   
(2350/2050) об/мин

### 2. 3. Размеры обрабатываемых деталей

Наибольший диаметр обрабатываемой заготовки в мм — 190

Наибольшая длина точения в мм — 450

### 2. 4. Привод

*Электродвигатель:*

— тип АОЛ-22-4 или АИР 63 ПУЗ

— мощность в кВт — 0,4

— частота вращения (синхронная)  $50 \text{ с}^{-1}$  (3000 об/мин.) или  $25 \text{ с}^{-1}$  (1500 об/мин.).

\* Заводом ведется дальнейшая работа по усовершенствованию изделия, поэтому некоторые конструктивные изменения в паспорте могут быть не отражены.