

**СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ**  
**16Б16, 16Б16П, 16Л20, 16Л20П,**  
**16Л20Ф1, 16Л20ПФ1, 16Г16, 16Г16К,**  
**16Б16К, 16Б16КП, 16Л20К, 16Л20КП, 16Е16КП**

**Руководство по эксплуатации**  
**16Б16П.000.000 РЭ**

---

## СОДЕРЖАНИЕ

I. Техническое описание	
I.1. Назначение и область применения .....	3
I.2. Состав станков .....	4
I.3. Устройство и работа станков и их составных частей .....	5
I.4. Система смазки .....	27
2. Электрооборудование	
2.1. Общие сведения .....	35
2.2. Описание работы .....	35
2.3. Защита и блокировки .....	51
2.4. Первоначальный пуск .....	51
2.5. Указания по монтажу и эксплуатации ..	51
2.6. Рекомендуемые смазочные материалы для подшипников качения электродвигателей .....	52
2.7. Указания мер безопасности .....	52

3. Инструкция по эксплуатации	
3.1. Порядок установки .....	53
3.2. Настройка, наладка и режим работы ..	54
3.3. Регулирование станка .....	59
3.4. Особенности и условия эксплуатации ..	61
3.5. Схема расположения подшипников .....	61
4. Паспорт	
4.1. Общие сведения .....	64
4.2. Основные технические данные и характеристики .....	64
4.3. Сведения о ремонте .....	68
4.4. Сведения об изменениях в станке ..	69
4.5. Комплект поставки .....	70
4.6. Свидетельство о приемке .....	72
4.7. Свидетельство о консервации .....	83
4.8. Свидетельство об упаковке .....	83
Приложение I. Материалы по запасным деталям	84
Приложение 2. Сборочные единицы по особому заказу .....	87

---

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

## I. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### I. I. Назначение и область применения

I. I. I. Данное руководство используется при работе на универсальных токарно-винторезных станках ИБ16 и ИБ16П (рис. I) (соответственно нормальной и повышенной точности), а также на станках:

- И6Г16 - нормальной точности с выемкой в станине;  
И6Л20 - нормальной точности облегченный;  
И6Л20Ф1 - нормальной точности с устройством цифровой индикации;  
ИБ16К - нормальной точности с автоматической коробкой передач;

И6Г16К - нормальной точности с выемкой в станине и с автоматической коробкой передач;  
И6Л20К - нормальной точности облегченный с автоматической коробкой передач;  
И6Л20П - повышенной точности облегченный;  
И6Л20ПФ1 - повышенной точности с устройством цифровой индикации;  
ИБ16КП - повышенной точности с автоматической коробкой передач;  
И6Л20КП - повышенной точности облегченный с автоматической коробкой скоростей.

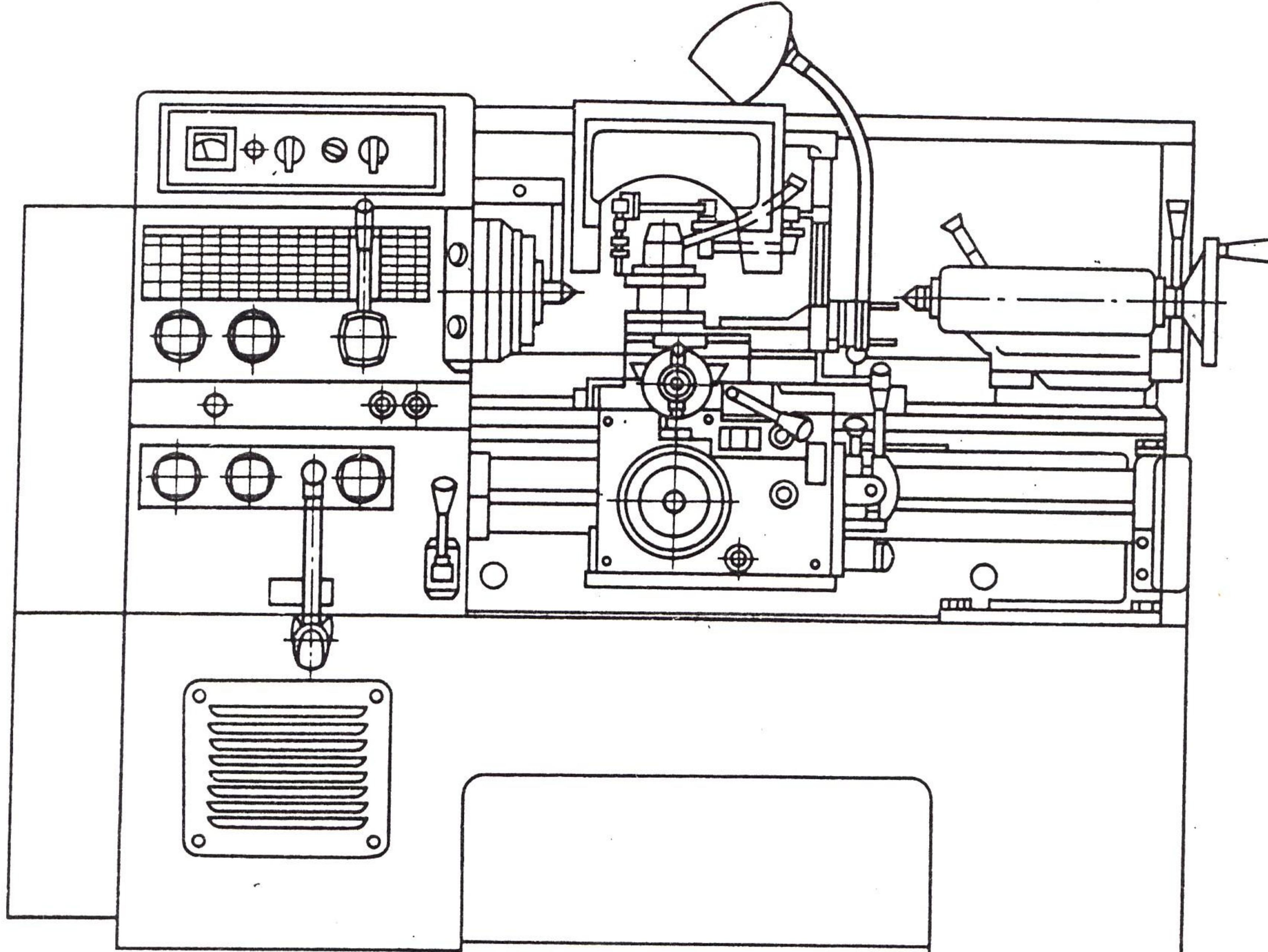


Рис. I. Станок ИБ16П (ИБ16)