

# **Универсальный фрезерный станок**

## **ФУ 321**

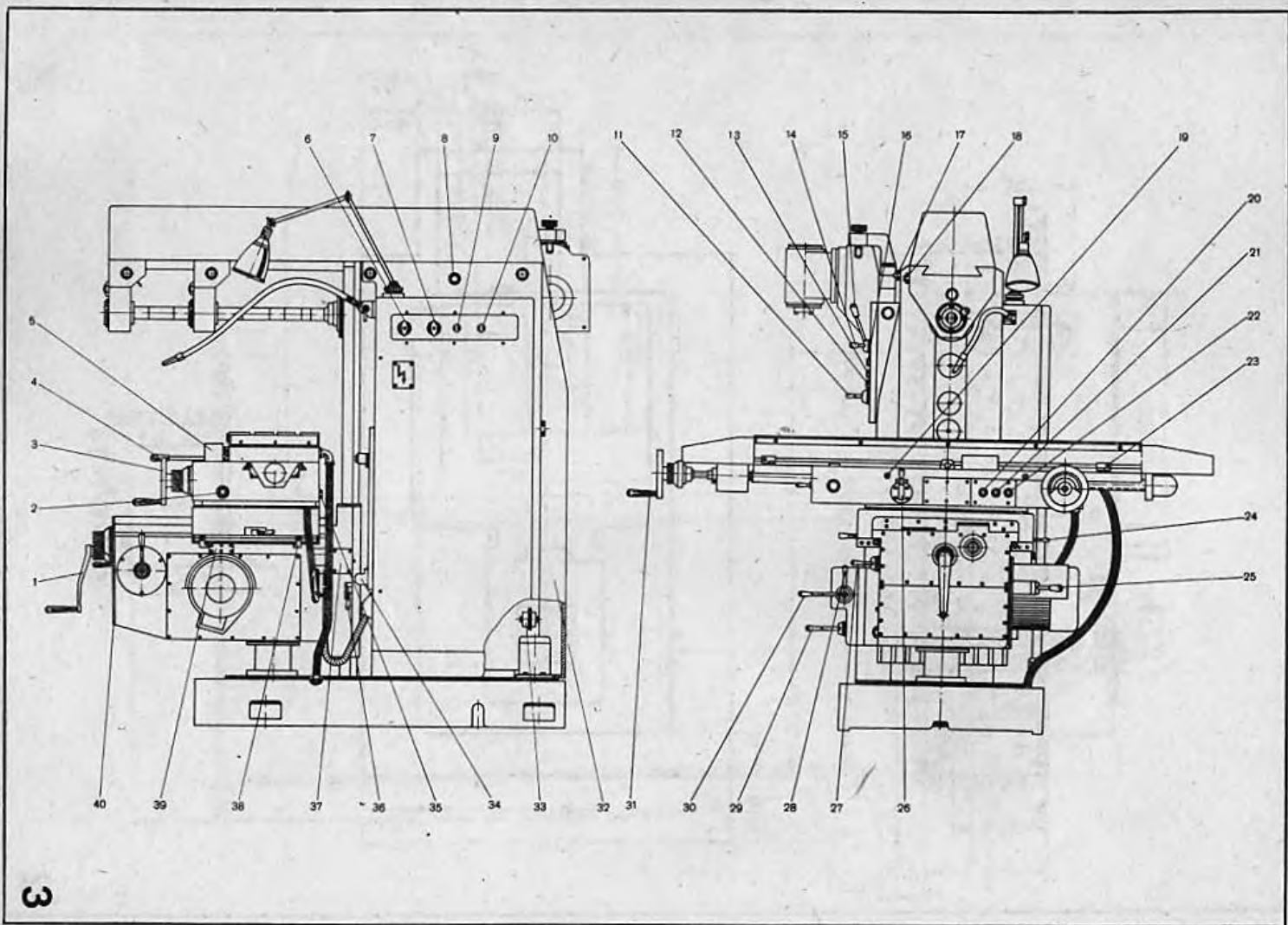
**РУКОВОДСТВО  
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

# Содержание

---

	стр.
Данные по паспорту	4
Назначение станка	4
Комплектовочно-упаковочная ведомость	5
Протокол испытаний	7
Техническая характеристика	9
<b>Транспортировка и установка станка</b>	
Поднятие, перемещение и транспортировка	10
Распаковка	10
Расконсервирование	10
Установка на фундамент	10
Органы управления	11
<b>Работа на станке</b>	11
Подготовка станка к пуску	11
Основные правила работы на станке	12
Техническая безопасность и охрана труда	
<b>Описание основных узлов станка</b>	13
Станина, хобот и консоли	13
Главный привод	13
Механизм переключения главного привода	13
Коробка подач	14
Консоль	14
Суппорт, салазки, рабочий стол	14
Охлаждение режущего инструмента	15
Инструкция по смазке	15
Перечень подшипников	17
Перечень быстроизнашивающихся деталей	18
<b>Электрическая система станка</b>	19
Общее описание	19
Работа при ручном управлении	19
Работа при автоматическом управлении	19
Остановка станка	19
Электроблокировки	20
Устранение неисправностей в электросистеме	20
Обслуживание	20
Техника безопасности	20
Электрическая установка ФУ321...21	20
<b>Чертежи и схемы</b>	



3