

**РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖВАНИЮ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК**

**ФУ 251М**

## СОДЕРЖАНИЕ

ДАННЫЕ ПО ПАСПОРТУ .....	1
НАЗНАЧЕНИЕ СТАНКА .....	2
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....	3
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....	6
ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА СТАНКА .....	8
КОМПЛЕКТОВОЧНО–УПАКОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ .....	11
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ .....	13
РАБОТА НА СТАНКЕ .....	15
ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ СТАНКА .....	19
СМАЗКА .....	21
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ .....	22
ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	23
ПЕРЕЧЕНЬ ПОДШПНИКОВ .....	25
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ .....	26
ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ .....	33

## НАЗНАЧЕНИЕ СТАНКА

Универсальный фрезерный станок предназначен для выполнения разных фрезерных операций для нужд общего машиностроения, выполняемых с помощью цилиндрических, дисковых, фасонных, торцевых, модульных, червячных и других фрез.

На станке можно обрабатывать разные плоскости, канавки, зубчатые колеса, растачивать отверстия в деталях из стали, чугуна, цветных металлов и пластмассы.

Станок осуществляет автоматический маятниковый цикл и полуавтоматические линейные циклы.

Технологические возможности станка могут быть расширены с использованием вертикальной фрезерной головки, универсальной фрезерной головки, универсального делительного аппарата, круглого делительного стола, долбежной головки, устройства для нарезания гребенок и других приборов и приспособлений.