



г.ВОРОНЕЖ

ООО «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

ПОЛУАВТОМАТ ЗУБОФРЕЗЕРНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ 53А11Ф2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

53А11Ф2.00.000 РЭ

ВОРОНЕЖ
2006

Содержание

	Стр.
1 Общие сведения	4
2 Указания мер безопасности	8
3 Состав станка	10
4 Устройство и работа станка и его составных частей	13
5 Краткое описание составных частей	27
6 Гидросистема, системы смазки и охлаждения	50
7 Порядок установки	59
8 Порядок работы	64
9 Возможные неисправности и методы их устранения	93
10 Особенности разборки и сборки при ремонте	95
11 Указания по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту	96



ООО «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТАНКОЗАВОД»

**СТАНОК
ЗУБОФРЕЗЕРНЫЙ
53А11.Ф2**

**Электрооборудование
Руководство по эксплуатации**

Воронеж 2006

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Общие сведения	3
2. Указания по монтажу	4
3. Первоначальный пуск	5
4. Описание работы	6
5. Указания по эксплуатации	8
6. Возможные неисправности и способы их устранения	10
7. Список прилагаемой документации	12

53A11.Ф2.001 РЭ1				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бакаева		12.06
Пров.		Крючков		12.06
Принял.		Крючков		12.06
Н. контр.		Белокопытов		12.06
Утв.		Лычагин		12.06
Зубофрезерный станок. Модель 53A11.Ф2. Руководство по эксплуатации				
		Лит.	Лист	Листов
		2	12	
ООО "Экспериментальный станкостроительный завод"				
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №
Инв. № дубл.		Подпись и дата		