



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение	4
2. Общие сведения о станке	6
3. Основные технические данные и характеристики	
3.1. Основные параметры	8
3.2. Параметры обрабатываемых изделий	9
3.3. Класс точности станка	9
3.4. Шпиндель	10
3.5. Задняя бабка	10
3.6. Каретка	10
3.7. Суппорт	10
3.8. Основные технические данные электро-оборудования	11
3.9. Основные технические данные гидро-оборудования	12
4. Комплектность	13
5. Требования безопасности	16
6. Состав станка	19
7. Устройство и работа изделия и его составных частей	
7.1. Органы управления	23
7.2. Указания по установке и использованию патронов и люнетов	28
7.3. Механика станка	28
7.4. Установка подач	29
7.5. Инструкция по нарезанию резьбы	29
8. Краткое описание основных узлов и их регулирование	
8.1. Шпиндельная бабка	37
8.2. Задняя бабка	41
8.3. Коробка подач	41
8.4. Фартук	41
8.5. Суппорт	51
8.6. Моторная установка	57
8.7. Коробка передач	59
8.8. Станина, рейки, ходовой винт	62
8.9. Резцедержатель двухпозиционный	62

 247152  
 247152  
 247152

Зд. л. 2/36 26-87 С. 3/10/72				I6K20BΦI.PЭ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		БРЫЗГАЛОВА		4.5.87	Станок токарно-винторез- ный высокой точности Модели I6K20BΦI Руководство по эксплуа- тации	Лит.		
Пров.		СМИРНОВ		5.5.87		Лист		
Принял		СМИРНОВ				Листов		
Н.контр.		ОВЧИННИКОВА		17.6.87		А	2	109
Уте.		ГАЛКИН				Московский станкостроит. завод "Красный пролетарий." им. А. И. Ефремова		

	Стр.
9. Кинематическая схема	67
10. Схема расположения подшипников	67
II. Электрооборудование	
II.1. Общие сведения	73
II.2. Подключение станка	73
II.3. Указания по технике безопасности	
II.4. Блокировочные устройства	74
II.5. Инструкция по первоначальному пуску станка	75
II.6. Описание электросхемы	76
II.7. Рекомендации по обслуживанию электрооборудования	77
12. Гидрооборудование и система смазки	81
13. Пневмооборудование	87
14. Порядок установки	
14.1. Распаковка и транспортирование	89
14.2. Снятие антикоррозийных покрытий	89
14.3. Установка станка	91
14.4. Подготовка станка к пуску	91
14.5. Условия эксплуатации	94
14.6. Подготовка гидрооборудования и смазка станка	95
15. Возможные неисправности и методы их устранения	96
16. Ремонт	98
17. Сведения о ремонте	104
18. Гарантийные обязательства	105
19. Сведения о наличии драгоценных металлов	106
20. Комплект поставки по заказу	107

Приложение.

16K20BФI.PЭ2 Сведения о приемке

16K20BФI.000.000 Э3.3 Схема электрическая принципиальная

16K20BФI.000.000 ПЭ3.3 Перечень элементов

16K20BФI.000.000 Э4.4 Схема электрическая соединений

16K20BФI.000.000 ТЭ4.4 Таблица соединений

~~16K20BФI.181.100 Э4.1 Панель управления. Схема электрическая соединений~~

~~16K20BФI.181.100 ТЭ4.1 Таблица соединений~~

Техническое описание и инструкция по эксплуатации УЦИ (Для станков 16K20BФI-02, 16K20BФI-03).

Техническое описание и инструкция по эксплуатации УЦИ "ЛЮМО-II" (Для станков 16K20BФI-04, 16K20BФI-05).

4	2	U3639.88	13/1/88						
Зам.		2/3626-82	Сер	2/1/87					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата					
									Лист
									3

16K20BФI.PЭ