

МОСКОВСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
«КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ»
им. А. И. ЕФРЕМОВА

ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ СТАНКИ

модели

**16К20, 16К20П,
16К20Г, 16К25**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16К20.000.000.РЭ

МОСКВА—1975

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Распаковка и транспортирование	5
3. Снятие антикоррозийных покрытий	5
4. Установка станка	6
5. Подготовка станка к пуску	7
6. Смазка станка	8
6.1. Общие указания	8
6.2. Карта смазки	8
6.3. Перечень рекомендуемых смазочных материалов	8
6.4. Описание системы смазки	9
7. Электрооборудование	11
7.1. Общие сведения	11
7.2. Подключение станка	11
7.3. Указания по технике безопасности	11
7.4. Блокировочные устройства	11
7.5. Инструкция по первоначальному пуску станка	13
7.6. Органы управления	13
7.7. Описание электросхемы	13
7.8. Рекомендации по обслуживанию электрооборудования	16
7.9. Спецификация электрооборудования	17
8. Пневмооборудование	17
9. Органы управления	18
10. Пуск станка и некоторые условия эксплуатации	21
11. Указания по установке и использованию патронов и люнетов	21
12. Механика станка	22
12.1. Механизм главного движения	22
12.2. Установка подач	23
12.3. Инструкция по нарезанию резьб	23
13. Краткое описание основных узлов и их регулирование	27
13.1. Шпиндельная бабка	27
13.2. Задняя бабка	27
13.3. Коробка подач	27
13.4. Фартук	37
13.5. Суппорт	37
13.6. Моторная установка	37
13.7. Механизм управления фрикционной муфтой главного привода	37
13.8. Коробка передач (сменные шестерни)	49
13.9. Станина, рейки, ходовой винт, ходовой вал и привод быстрых перемещений суппорта	49
13.10. Держатель центрового инструмента	49
13.11. Резцовая оправка для обработки деталей над выемкой в станине	49
14. Кинематическая схема	52
15. Схема расположения подшипников	52
16. Характерные возможные неисправности	56
17. Ремонт	57
18. Указания о проведении контроля точности	60
19. Паспорт	63
19.1. Общие сведения	63
19.2. Основные технические данные и характеристики	64
19.3. Сведения о ремонте	68
19.4. Сведения об изменениях в станке	68
19.5. Комплект поставки	69

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- 16К20.000.000.РЭ1 свидетельство о приемке
- 16К20.000.000.РЭ2 свидетельство о консервации
- 16К20.000.000.РЭ3 свидетельство об упаковке
- 16К20.000.000.РЭ4 гарантии (только для станков, поставляемых на внутренний рынок)