

Руководство по эксплуатации сн - 401 сн - 501

1987

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	4
2. Область применения	5
3. Технические характеристики	6
4. Состав машины	9
4.1. Основная машина	9
4.2. Нормальные принадлежности	9
4.3.1. Специальные принадлежности I	10
4.3.2. Специальные принадлежности II	11
5. Описание станка	12
5.1. Станина	12
5.2. Передняя бабка	12
5.3. Коробка подач и резьб	13
5.4. Каретка	13
5.5. Суппорты и салазки	14
5.6. Задняя бабка	14
5.7. Электрооборудование	15
6. Расположение и установка станка	18
6.1. Транспортировка станка	18
6.2. Фундамент и установка станка	18
6.3. Пуск в действие	19
7. Спецификация органов управления	20
7.1. Вариант с механическими муфтами (М)	20
7.2. Вариант с электромагнитными муфтами (Э)	20
8. Действие и эксплуатация станка	22
8.1. Кинематическая схема	22
8.2. Диаграмма оборотов	22
8.3. Поддачи и резьбы	22
8.4. Технологические регулировки	26
8.4.1. Регулировка вращения главного шпинделя	26
8.4.2. Регулировка подач и резьб	26
8.4.3. Нарезание многозаходных резьб	28
8.4.4. Регулировка соосности пиноли задней бабки с главным шпинделем	29
8.4.5. Регулировка буферов останавливающего приспособления на буфере	29
8.4.6. Регулировка приспособления для обточки конуса	29
8.4.7. Регулировка показателя резьбы	29
9. Обслуживание и регулирование станка	31
9.0. Фундаментальные правила для обслуживания шпинделя	31
9.1. Регулирование подшипников главного шпинделя	31
9.2. Регулирование муфт и тормоза	32
9.3. Регулирование натяжения клиновидных ремней	33
9.4. Регулирование осевого зазора поперечного суппорта	33
9.5. Регулирование зазора на направляющих поперечного суппорта	34
9.6. Регулировка зазора на направляющих резцедержателя	34
9.7. Регулирование зазора на направляющих продольного суппорта	34

9.8. Регулирование осевого зазора ходового винта	34
9.9. Регулировка защитной муфты от перегрузки каретки	
9.10. Регулировка останавливающего механизма на буфере	34
9.11. Регулировка механизма для быстрого блокирования задней бабки	35
9.12. Регулировка механического управления муфтами (вариант М)	35
9.13. Указания по сборке приспособления конического строгания	35
9.14. Указания по сборке и разборке универсального патрона	37
9.15. Указания по применению планшайбы с 4-мя кулачками	36
10. Запасные части	38
10.1. Список частей поставляемых со станком	38
10.2. Список запасных частей	38
10.3. Список подшипников качения	41
10.4. Список зубчатых колёс	43
10.5. Спецификация электроаппаратов	48
11. Указания по технике безопасности на станке	54
12. Гарантии	56
13. Список чертежей Руководства по эксплуатации	57