

41311-89125 0 21 14

[illegible]

4.5. Правила безопасности при проверке технического состояния автомата	26
5. Состав изделия	27
6. Устройство, работа автомата и его составных частей	29
6.1. Общий вид автомата с расположением органов управления	29
6.2. Перечень органов управления	29
6.3. Расположение органов управления и символов на пульте наладочном	29
6.4. Перечень органов управления на пульте наладочном	29
6.5. Перечень графических символов, примененных на таблицах пульта наладочного	32
6.6. Компоновка автомата	33
6.7. Принцип работы, основные движения	34
6.8. Схема кинематическая принципиальная	36
6.9. Основание	39
6.10. Станина	39
6.11. Бабка шпиндельная	42
6.12. Стойка суппортная	45
6.13. Привод подачи стойки суппортной	48
6.14. Привод подачи бабки шпиндельной	50
6.15. Устройство трехшпиндельное	50
6.16. Привод вращения шпинделей устройства трехшпиндельного	55
6.17. Устройство загрузочное	55
6.18. Труба направляющая	58
6.19. Ограждение	60
6.20. Охлаждение	60
6.21. Улавливатель	62

6.22. Устройство резьбонарезное	64
6.23. Механизм подвода шпинделей	64
7. Электрооборудование	68
7.1. Общие сведения	68
7.2. Первоначальный пуск	70
7.3. Устройство программного управления	70
7.4. Описание работы	71
7.5. Выбор инструмента суппорта	71
7.6. Выбор инструмента трехшпиндельного устройства	72
7.7. Работа лотка улавливателя	73
7.8. Цанга бабки	73
7.9. Работа трехшпиндельного устройства	74
7.10. Охлаждение	74
7.11. Наладочный режим	74
7.12. Блокировки	75
7.13. Местное освещение	75
7.14. Защита	75
7.15. Указание по обслуживанию	75
7.16. Указания мер безопасности	76
8. Гидросистема и смазочная система	77
8.1. Гидросистема	77
8.2. Смазочная система	85
9. Порядок установки	96
9.1. Распаковка	96
9.2. Транспортирование	97
9.3. Монтаж. Схема установки	100
9.4. Монтаж частей станка, отсоединяемых при транспортировке	101

Подпись
Исполнитель
Место
Дата

9.5.Подготовка к первоначальному пуску и первоначальный пуск	
9.6.Противоперегрузочные муфты приводов подачи	105
10.Порядок работы	106
10.1.Режимы работы автомата	106
10.2.Порядок настройки автомата	106
10.3.Настройка бабки шпиндельной	107
10.4.Настройка инструментов суппортной стойки	108
10.5.Наладка шпинделей трехшпиндельного устройства	112
10.6.Особенности регулирования	112
11.Характерные неисправности и методы их устранения	119
12.Особенности разборки и сборки при ремонте	120
13.Сведения о консервации и упаковке	122
14.Указания по эксплуатации	123
14.1.Общие указания по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту	123
14.2.Данные по надежности и долговечности	123
14.3.Регулирование натяжения ремней	124
14.4.Рекомендации допустимых значений крутящего момента на шпинделе	124
14.5.Указания по регулированию зазоров	125
14.6.Регулирование усилия зажима прутка	125
14.7.Температура эксплуатации автомата	125
15.Гарантийные обязательства поставщика и ответственность потребителя	126
16.Сведения о рекламациях	127
17.Формы, заполняемые при эксплуатации	128
18.Сведения о драгоценных металлах.	132