

С Т А Н О К
ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ
ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ
модели ФТ-11

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФТ-11 00.000. РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Техническое описание

1.1. Назначение	5
1.2. Технические данные	6
1.3. Комплект поставки	10
1.4. Устройство станка	12

2. Инструкция по эксплуатации

2.1. Требования безопасности, предусмотренные конструкцией станка	43
2.2. Требования безопасности при эксплуатации станка	43
2.3. Подготовка станка к работе	43
2.4. Техническое обслуживание	43
2.5. Смазка	49
2.6. Характерные неисправности станка и меры их устранения	54
2.7. Быстроизнашивающиеся детали	55
2.8. Указания о проведении контроля точности	60

3. Паспорт

3.1. Общие сведения	62
3.2. Свидетельство о приемке	63
3.3. Свидетельство о выходном контроле электрооборудования	65
3.4. Сведения о ремонте станка	67
3.5. Учет неисправностей при эксплуатации	68
3.6. Сведения об изменениях в станке	69
3.7. Свидетельство о консервации	70
3.8. Свидетельство об упаковке	70
3.9. Гарантийные обязательства	71
3.10. Перечень ссылочных документов	72
3.11. Лист регистрации изменений	73
3.12. Опросный лист	76

СТАНОК
ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ
ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ
модели ФТ-11

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФТ-11.00.000. РЭ
(электрооборудование)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Техническое описание	Стр.
1.1. Общие сведения	3
1.2. Органы управления	3
1.3. Описание работы электросхемы	3
2. Инструкция по эксплуатации	
2.1. Общие указания	8
2.2. Указание мер безопасности	8
2.3. Защитные блокировки	8
2.4. Подготовка станка к включению	8
2.5. Инструкция по первоначальному пуску	8
2.6. Рекомендации по техническому обслуживанию	8
2.7. Возможные неисправности и способы их устранения	9
2.8. Спецификация электрооборудования	10

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Схема электрическая принципиальная	17
2. Схема электрическая внешних соединений	19
3. Схема электрическая соединений электрошкафа	21
4. Схема электрическая соединений блока дешифратора	23
5. Схема электрическая соединений блока питания и управления	25
6. Схема электрическая соединений блока реле и разъемов	27
7. Схема электрическая соединений пульта управления	29
8. Схема расположения электрооборудования на станке	31
9. Пульт управления	33

ВНИМАНИЕ!

1. В схеме предусмотрено кратковременное и постоянное торможение шпинделя. Установку шпинделя на постоянный тормоз осуществлять переводом рукоятки тумблера S20 в верхнее положение.
2. Включать тумблер S20 по мере необходимости, не оставляя его включенным при отключении станка.
3. Категорически запрещается производить проверку целостности эл. цепей и замену элементов на плате 313.000.000 (см. приложение 4) без предварительного разряда конденсаторов C1 ... C7.
Разряд конденсаторов производить при отключенном вводном автомате F1, расположенном на боковой стенке шкафа.
4. Указатель уставки тока срабатывания токового реле типа РТГ (К5) должен находиться в вертикальном положении стрелой вверх.
Устанавливать указатель уставки тока в другое положение и нарушать пломбировку его крепежных винтов не допускается.