



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
инструментального  
универсально-фрезерного  
станка**

**ТИПОВ**

**FN 20**

**FN 20 OPTIC**

*инв. 194 инст. уч. ж.*

*1977 г.*

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Технические данные - общие сведения	6
Принадлежности, поставляемые со станком	7
Принадлежности, поставляемые по особому заказу	7
Описание станка	8
Коробка скоростей	9
Коробка подач	9
Шпиндельная бабка	10
Консоль	10
Установка станка	10
Электрооборудование и подключение станка к электросети	11
Расположение приборов	12
Перечень примененных приборов - в шкафу контактного управления	14
- на станке	15
примененные электродвигатели	16
Смазка	16
План смазки	17
Пуск станка в ход и его обслуживание	19
Система охлаждения	22
Способы крепления инструментов	22
Уход за станком - настройка зазора горизонтального шпинделя	23
- настройка зазора направляющих шпиндельной бабки	25
- настройка зазора вертикального стола	25
- настройка вертикальных направляющих консоли	26
- натяжка клиновых ремней и дуплексной цепи	26
Принадлежности станка -	27
Держатель режущих головок	27
Вертикальная головка	28
<b>FN 20</b> Технический паспорт станка	



