
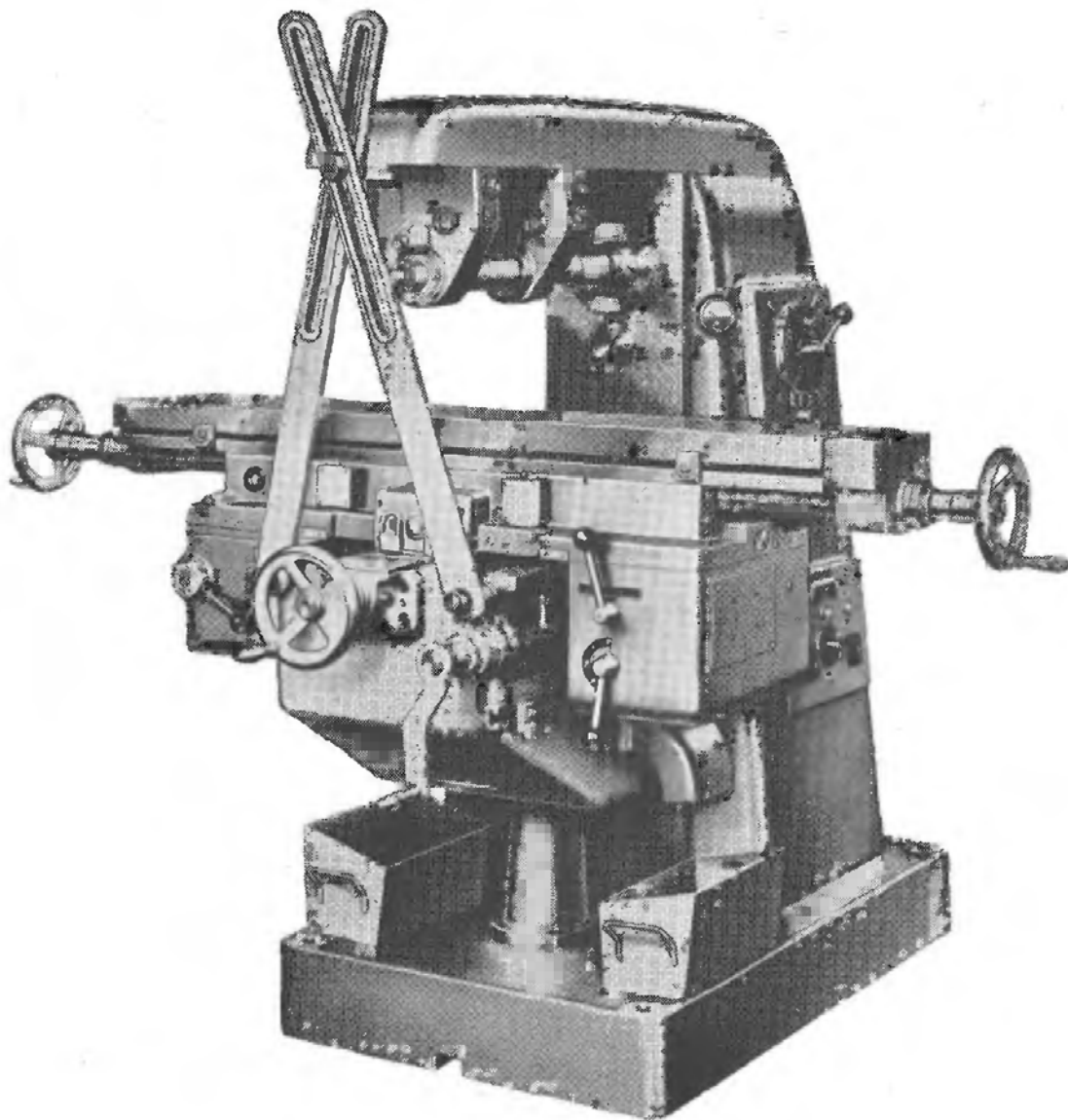


Технический паспорт фрезерных станков

ФА 3

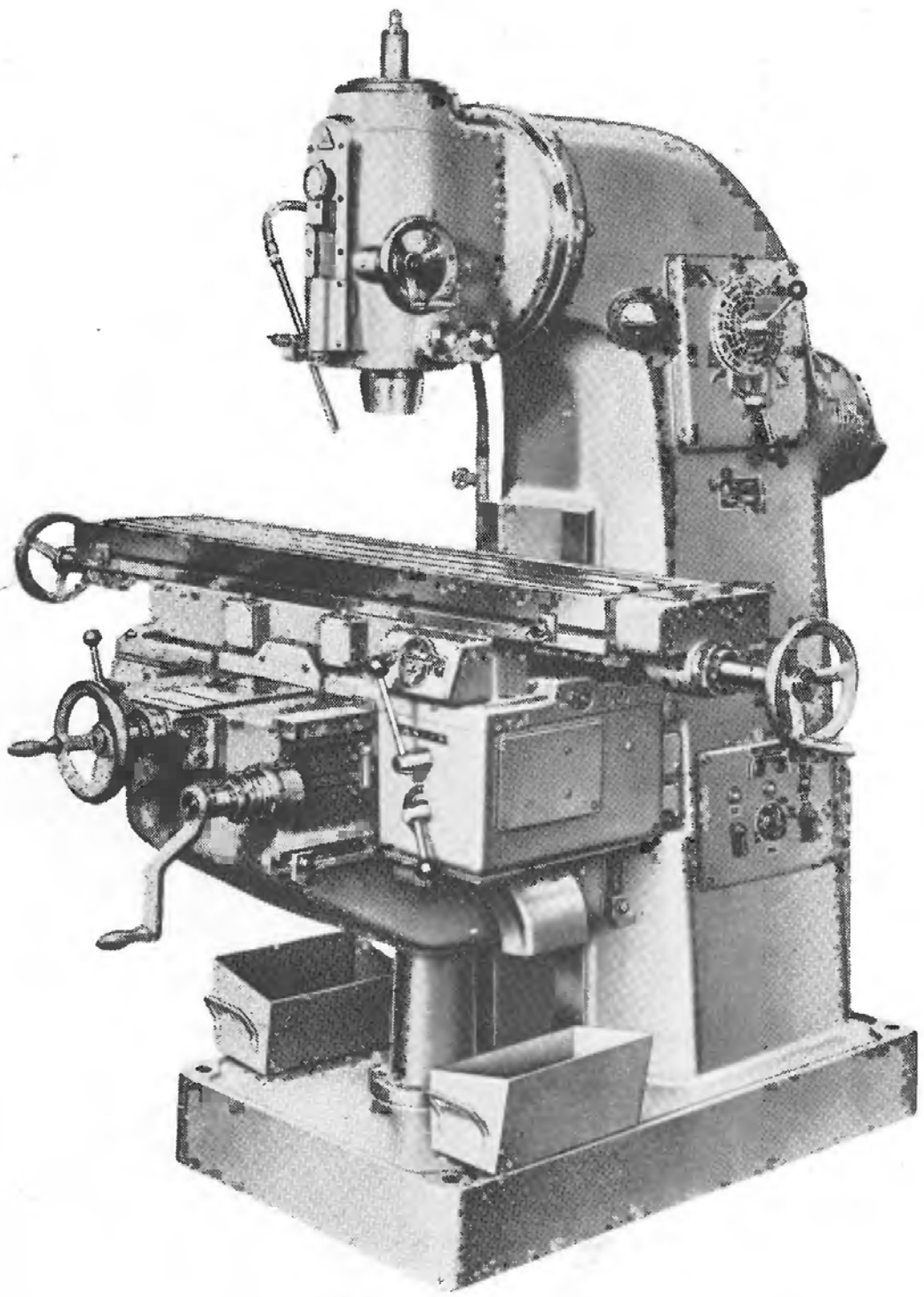


FA 3H

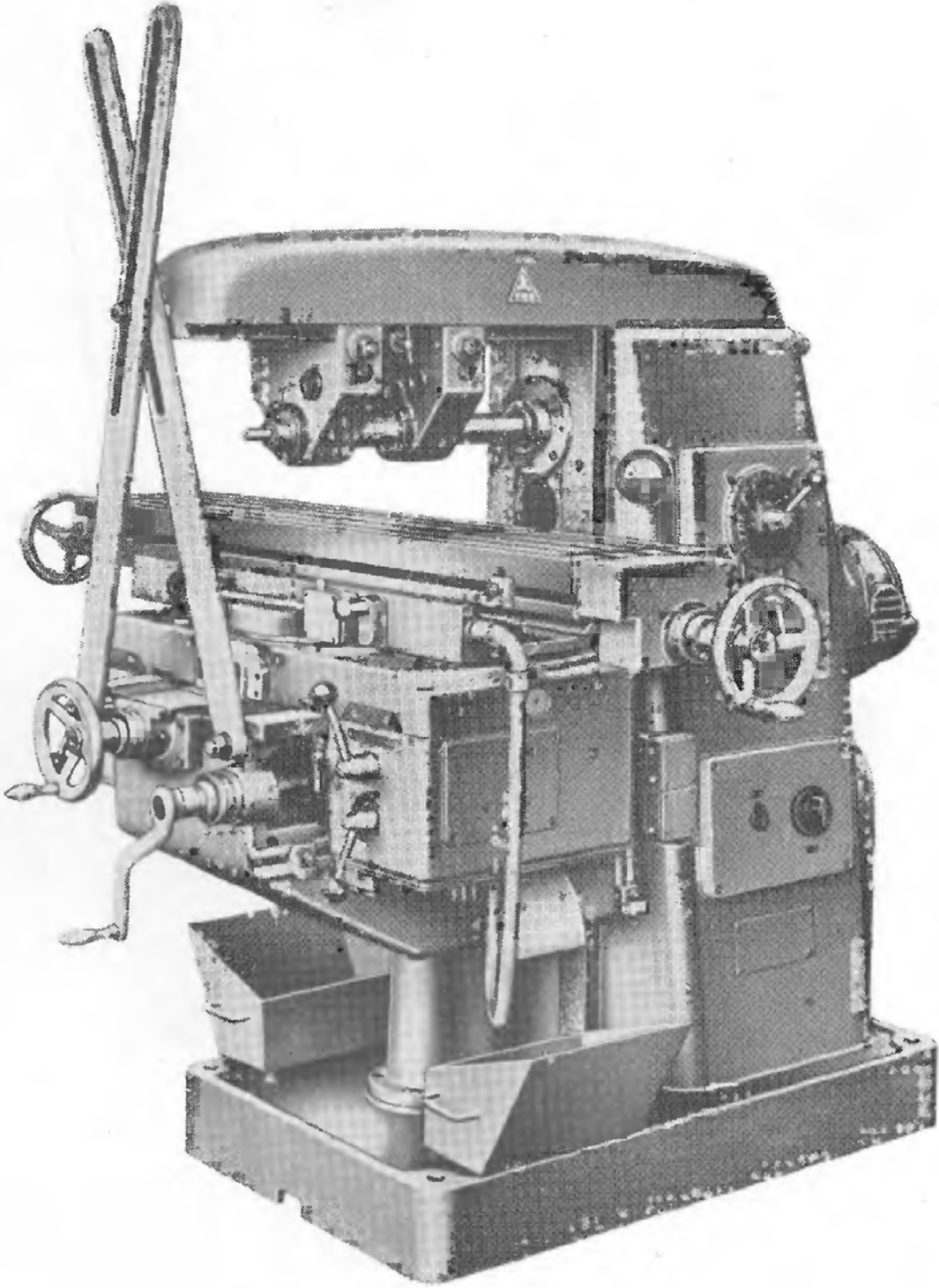




FA 3V



FA 3U



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|------|
| Предисловие | 1 |
| Содержание | 2 |
| Список чертежей | 3 |
| Ориентировочные данные станка | 4 |
| Нормальные принадлежности | 5 |
| Специальные принадлежности | 6 |
| Основные данные | 8 |
| Техническое описание и принцип станка | 9 |
| Рабочие возможности станка | 9 |
| Транспорт станка | 9 |
| Размеры станка и рабочего места | 10 |
| Установка станка — план фундамента | 10 |
| Электрооборудование станка и подключение станка к сети | 11 |
| Спецификация предохранителей и термозащит | 12 |
| Примененные электромоторы | 13 |
| Описание главных частей станка, обслуживание и уход за ними | 13 |
| Список главных частей станка | 13 |
| Стойка фрезерного станка | 14 |
| Шпиндельная головка | 14 |
| Редукторная коробка шпинделя | 16 |
| Таблица скоростей резания | 16 |
| Консоль | 18 |
| Стол | 19 |
| Коробка механизма подач | 21 |
| Распределительная коробка | 23 |
| Приработка станка после его установки | 24 |
| Смазка станка | 25 ✓ |
| Охлаждение | 26 ✓ |
| Инструкции по заказыванию запасных частей | 27 |
| Смазка станков FA 3 H, FA 3U, FA 3 V | 28 |
| План смазки | 29 |
| Список быстроизнашивающихся деталей | 30 |
| Список подшипников качения | 31 |
| Заключение | 33 |

СПИСОК ЧЕРТЕЖЕЙ

| | Черт. |
|--|--------------------|
| Кинематическая схема FA3H, V | 1 |
| Кинематическая схема FA3U | 2 |
| Подвешивание станка на крюк крана FA3V | 3 |
| Подвешивание станка на крюк крана FA3H, U | 4 |
| Главные размеры FA3V | 5 |
| Главные размеры FA3H | 6 |
| Главные размеры FA3U | 7 |
| План фундамента | 8 |
| Электросхема | 9 |
| Органы обслуживания FA3V | 10 |
| Органы обслуживания FA3H, U | 11 |
| Включение подач | 12 |
| Шпиндель с крутым конусом 40 FA3H, U | 13 |
| Шпиндель с крутым конусом 40, дюймовое исполнение FA3H, U | 14 |
| Шпиндель с конусом Морзе 4 FA3H, U | 15 |
| Шпиндель с крутым конусом 40 FA3V | 16 |
| Шпиндель с крутым конусом 40, дюймовое исполнение FA3V | 17 |
| Шпиндель с конусом Морзе 4 FA3V | 18 |
| Закрепление фрезерной оправки | 19 |
| Закрепление фрезерной оправки с редукционной вставкой и муфтой | 20 |
| Включение скоростей шпинделя | 21 |
| Калькулятор | 22 |
| Стойка FA3H, U | 23, 24 |
| Шпиндель с крутым конусом 40 в сборе FA3H, U | 25 |
| Шпиндель с конусом Морзе 4 в сборе FA3H, U | 26 |
| Стойка FA3V | 27, 28 |
| Шпиндельная головка FA3V | 29, 30 |
| Шпиндель с крутым конусом 40 в сборе FA3V | 31 |
| Шпиндель с конусом Морзе 4 в сборе FA3V | 32 |
| Шпиндель с крутым конусом 40 в сборе, дюймовое исполнение FA3V | 32 А |
| Коробка скоростей | 33, 34 |
| Консоль | 35, 36, 37 |
| Столы FA3H, V | 38, 39, 40, 41, 42 |
| Столы FA3U | 43, 44, 45, 46 |
| Коробка механизма подач | 47, 48 |
| Распределительная коробка | 51, 52 |
| Хобот с подшипниками и подпорками FA3H, U | 53 |
| Охлаждение и смазка FA3V | 54, 55 |
| Охлаждение и смазка FA3H, U | 56, 57 |
| Размеры зажимных пазов стола | 58 |
| Список быстроизнашивающихся частей см. текст | 59—82 |