

600/450

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬНО-ОБКАТНОЙ СТАНОК

5A725

Руководство по эксплуатации

С Т А Н К О И М П О Р Т

С С С Р

Москва

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНКА

Универсальный контрольно-обкатной станок 5А725 (рис. I) предназначен для подгонки и контроля расположения пятна касания, замера бокового зазора и относительной бесшумности конических и гипоидных зубчатых передач (как ортогональных, так и неортогональных).

Работа контрольно-обкатного станка основана на принципе обкатки шестерен в паре или с эталоном.

В процессе обкатки определяется положение пятна касания и относительный шум.

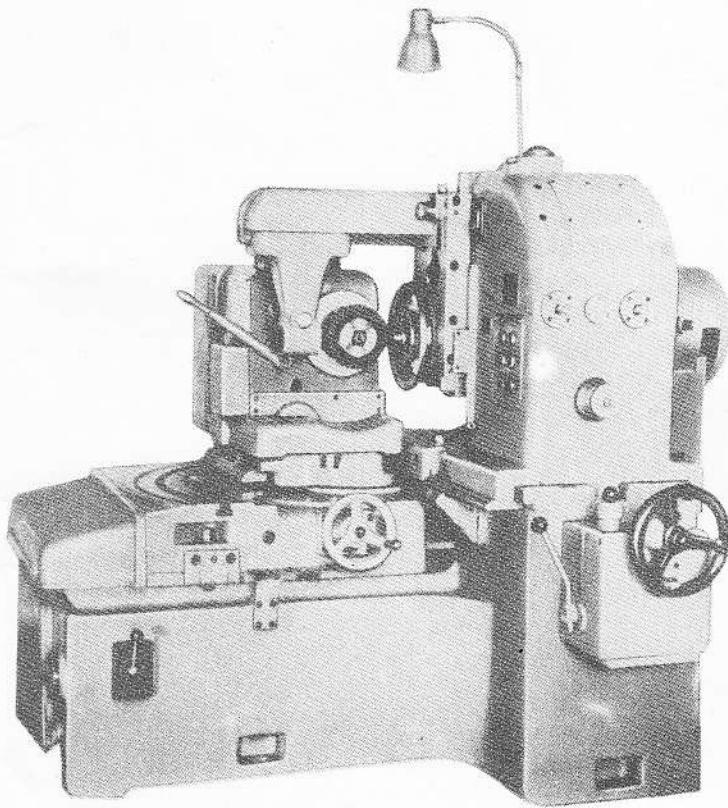


Рис. I. Общий вид станка 5А725

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНКА .....	3
РАСПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА .....	4
ФУНДАМЕНТ СТАНКА, МОНТАЖ И УСТАНОВКА .....	5
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....	6
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ .....	10
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СТАНКА .....	11
КОНСТРУКЦИЯ УЗЛОВ СТАНКА .....	12
Станина .....	12
Ведущая бабка .....	12
Тормозная бабка .....	13
Каретка .....	14
Гидропривод .....	14
Кинематическая схема .....	16
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ .....	18
Принципиальная электросхема .....	18
Спецификация покупного электрооборудования .....	19
Порядок управления электроприводом .....	22
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	23
Гидропанель .....	26
Лопастной насос одинарного исполнения .....	28
Напорный золотник .....	29
Четырехходовой золотник с управлением от электромагнита .....	31
Указания по обслуживанию гидрооборудования .....	31
СМАЗКА СТАНКА .....	32
Спецификация системы смазки .....	33
ПОДГОТОВКА СТАНКА К ПЕРВОНАЧАЛЬНОМУ ПУСКУ .....	35
НАСТРОЙКА И НАЛАДКА СТАНКА .....	36
ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗОНЫ КАСАНИЯ ПРЯМОЗУБЫХ КОНИЧЕСКИХ КОЛЕС .....	56
ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗОНЫ КАСАНИЯ КОНИЧЕСКИХ КОЛЕС С КРУГОВЫМ ЗУБОМ .....	60
РЕГУЛИРОВКА СТАНКА И УСТРАНЕНИЕ НАРУШЕНИЙ В НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЕ .....	64

	Стр.
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ШЕСТЕРЕН В ШПИНДЕЛЯХ БАБОК .....	65
ОСОБЕННОСТИ РАЗБОРКИ И СБОРКИ СТАНКА ПРИ	
РЕМОНТЕ .....	65
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ СО	
СТАНКОМ .....	68