

Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
Главное управление по производству станков и станкостроительных работ



СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

им. Я. М. СВЕРДЛОВА

завод им. Я. М. СВЕРДЛОВА

АППАРАТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАСТОЧНЫЙ

МОДЕЛЬ ДР-252

РУКОВОДСТВО

в 2-х частях

ЧАСТЬ I

Проект станка и руководство разработаны
Общим конструкторским бюро станкостроения — ОКБС

О П И С А Н И Е

СПЕЦИАЛЬНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАСТОЧНОГО

АГРЕГАТА ЛР-252

Наименование: Агрегат специальный расточный

Техническая
документация

Описание

252.002.QI3

Руководство

Литература

7107-2

HISTORICAL 129

ME и HD

ОКБС

ЗЕМНИ ГРАД

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
I. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	5
I.1. Назначение и область применения	6
I.2. Состав агрегата	7
I.2.1. Общий вид с обозначением составных частей агрегата	7
I.2.2. Перечень составных частей агрегата	7
I.3. Управление агрегатом	9
I.3.1. Управление агрегатом	9
I.3.2. Перечень органов управления	14
I.3.3. Перечень графических символов	17
I.3.4. Особенности управления агрегатом	21
I.3.5. Предохранительные устройства и блокировки	25
I.4. Устройство и работа агрегата и его составных частей	26
I.4.1. Кинематическая схема и схема подшипников	26
I.4.2. Конструктивные особенности агрегата	26
I.4.3. Электроселекторный механизм	43
I.4.4. Механизм точного электрического останова по координатам	57
I.4.5. Механизм зажима	61
I.4.6. Принадлежности	66
I.5. Электрооборудование	66
I.6. Система смазки	67
I.6.1. Описание работы системы смазки	67
I.6.2. Обслуживание системы смазки	70
I.7. Оптика	

Изм. №	Подлинник	Изм. №	Подлинник

Изм.	Кол.	№ докум.	Подпись	Дата

Вед. констр.	Морева	И.И.
Нормконтр	Млеер	И.И.

252.002.013

Описание

Лист 2

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	стр.
2.1. Указания мер безопасности	74
2.2. Порядок установки	74
2.2.1. Порядок распаковки и транспортировки агрегата и отдельных его частей	74
2.2.2. Фундамент, монтаж и установка агрегата	83
2.3. Первоначальный пуск агрегата	87
2.3.1. Подготовка агрегата к первоначальному пуску	87
2.4. Указания по эксплуатации агрегата	89
2.4.1. Измерение перемещений подвижных органов	89
2.4.2. Установка точного расстояния по координатам	90
2.4.3. Указания по эксплуатации механизмов точного останова	91
2.4.4. Растачивание отверстий	96
2.4.5. Нарезание резьбы	97
2.4.6. Режимы резания	97
2.4.7. Уровень шума	97
2.5. Регулирование	98
2.5.1. Регулировка шпиндельных подшипников	98
2.5.2. Регулировка упорных шарикоподшипников механизма привода перемещения саней передней стойки	100
2.5.3. Регулировка зазора в винтовой паре привода радиального суппорта съемной планшайбой	103
2.5.4. Регулировка зазора в винтовой паре привода стола	106
2.5.5. Регулировка зажимных устройств	106
2.5.6. Регулирование натяжения клиновидных ремней	110

Инв. № подлинника	Возмем инв. №
	Дата
Подпись	

Изм.	Кол.	№ докум.	Подпись	Дата	Вед. констр. Флеер	Нормконтр. Морева
					Описание	

252.002.013

	стр.
2.5.7. Указания по ремонту агрегата	113
2.5.8. Возможные неисправности и способы их устранения	114
2.6. Указания по разборке и сборке	125
2.6.1. Указания по разборке и сборке электроселекторного механизма переключения чисел оборотов	125
2.6.2. Указания по разборке и сборке при ремонтах электромеханического привода зажима	128

Изм. №	№ подлинника	Подпись и дата	Взам. инв. №	<table border="1"> <tr> <td>Вед. констр.</td> <td>Блеер</td> <td>10.11.75</td> </tr> <tr> <td>Норм. контр.</td> <td>Морева</td> <td>10.11.75</td> </tr> </table>					Вед. констр.	Блеер	10.11.75	Норм. контр.	Морева	10.11.75	252.002.013
				Вед. констр.	Блеер	10.11.75									
Норм. контр.	Морева	10.11.75													
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Код.</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			Изм.	Код.	№ докум.	Подпись	Дата						Описание		
Изм.	Код.	№ докум.	Подпись	Дата											
Составил				Копировал		Сверил		Лист 4							