

Организация п/я М-5934
Предприятие п/я В-8731

Ч. II
МС 871
МС 872
7814

Крошкострогальный
станок 7808 (7814).

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СТАВКА

ЧАСТЬ II

СОДЕРЖАНИЕ И ЧАСТИ

I. Общие введения.

Лист

§-1	Характеристика основных приводов механизмов станка.....	4
§-2	Исполнение электрооборудования станка.....	5
§-3	Расположение электрооборудования станка.....	5
§-4	Управление электроприводом станка.....	5

II. Установка и монтаж электрооборудования станка.

§-1	Размещение выносного электрооборудования.....	7
§-2	Монтаж внешней электропроводки.....	7
§-3	Восстановление схемы электропроводки станка.....	8
§-4	Заземление электрооборудования станка.....	9

III. Описание работы электропривода станка.

§-1	Принцип работы электропривода главного движения.....	9
§-2	Регулирование скорости электропривода главного движения.....	13
§-3	Разгон и остановка электродвигателя привода каретки.....	15
§-4	Описание работы схемы на автоматическом режиме.....	18

IV. Пуск электропривода станка.

§-1	Подготовительные мероприятия.....	22
§-2	Включение станка в сеть.....	24
§-3	Проверка механизмов.....	
§-4	цилиндров зажима и отжима листа, и загрузочного устройства.....	24
§-5	Пуск электродвигателей привода ЭМУ, вентилятора и масляного насоса.....	28

§-6	Проверка схемы управления электроприводом перемещения каретки.....	29
§-7	Проверка напряжения ЭМУ и генератора Г.....	32
§-8	Проверка возбуждения двигателя привода каретки.....	33
§-9	Включение угля токоограничения и форсировки.....	34
§-10	Проверка схемы электропривода подачи супинетов.....	34
§-11	Включение электродвигателя перемещения каретки.....	36
§-12	Проверка автоматической работы станка на холостом ходу.....	39
§-13	Проверка работы электропривода станка под нагрузкой.....	40

7. Указания по эксплуатации электрооборудования станка:

§-1	Уход за электрооборудованием.....	42
§-2	Указания по обеспечению безопасности обслуживания и ремонта электрооборудования станка.....	45
§-3	Советы обслуживающему персоналу.....	46
§-4	Спецификация электрооборудования.....	47
•	Схема электрическая принципиальная черт. МС871-81-00083.....	57
✓	Схема электрическая соединений электрооборудования черт. МС871-81-00084.....	58
✓	Схема электрическая соединений шкафа управления черт. МС871-84-00084.1.....	59
•	Монтажная схема электропривода станка черт. в МС871-81-003 д.2 /регулятор подачи/.....	60
•	Монтажная схема электропривода станка черт. в МС871-81-003 д.3 /регулятор скорости/.....	61
•	Схема электрическая принципиальная и соединений черт. в МС871-81-00085.....	62