

Государственный комитет промышленной политики Украины

ОАО «Краматорский завод тяжелого станкостроения»

ОКП 38 1814

СТАНОК КОЛЕСОТОКАРНЫЙ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
МОДЕЛИ 1836М.10

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1836М.10 000000РЭ

Чиб № по шт	По шифру табл	Взам инв	Шифр лб	По шифру табл

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Введение	6
2. Общие сведения о станке	7
2.1. Назначение и область применения	8
3. Основные технические данные и характеристика	9
3.1. Техническая характеристика	9
3.2. Техническая характеристика электрооборудования	10
3.3. Техническая характеристика гидрооборудования	13
3.4. Техническая характеристика систем смазки	14
3.5. Сведения о содержании драгоценных материалов	15
3.6. Сведения о наличии деталей из цветных металлов	16
4. Комплектность	17
5. Указания мер безопасности	19
6. Состав станка	22
7. Устройство , работа станка и его составных частей	24
7.1. Органы управления	24
7.2. Общая компоновка и особенности станка	24
7.3. Механика станка	38
7.4. Краткое описание основных сборочных единиц	38
8. Гидрооборудование	42
8.1. Назначение и краткое описание	42
8.2. Описание работы гидросистемы	42
8.3. Общие указания по эксплуатации	45
8.4. Указания мер безопасности	47
8.5. Возможные неисправности и методы их устранения	49
9. Смазочные системы	50
9.1. Описание* работы	50

Инв. №подл. Подпись и дата

Инв. №дубл. Подпись и дата

Инв. №инв. №

Инв. №инв. №

1836М.10 000.000 РЭ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Листов
Разраб	Светлов	<i>Светлов</i>	11.90	Станок колесотокарный Руководство по эксплуатации	1	105
Провер.	Светлов	<i>Светлов</i>			2	
Принял	Бескровный	<i>Бескровный</i>				
Н. конт	Костенко	<i>Костенко</i>	09.90			
Утверд.	Яцкив	<i>Яцкив</i>	09.90			

КЗТС—ОГК

9.2. Указания по монтажу и эксплуатации	52
9.3. Указания по применению смазочных материалов	54
9.4. Возможные неисправности и методы их устранения	54
9.5. Указания мер безопасности	54
10. Порядок установки	64
10.1. Транспортирование	64
10.2. Расконсервирование сборочных единиц станка	64
10.3. Схема маркировки сборочных единиц и их стыков	65
10.4. Установка станка	67
10.5. Подготовка к первоначальному пуску и первоначальный пуск станка	68
11. Порядок работы	79
11.1. Установка изделия на станок	79
11.2. Подготовка к резанию, резание	80
11.3. Снятие готовой колесной пары со станка	82
11.4. Настройка на режим обработки	82
11.5. Указания об особенностях регулирования основных узлов станка	82
11.6. Заполнение системы зажима солидолом	84
12. Возможные неисправности и методы их устранения	91
13. Особенности разборки и сборки при ремонте	93
14. Хранение	94
15. Указания по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту	95
15.1. Указания по эксплуатации	95
15.2. Указания по техническому обслуживанию	95
15.3. Указания по ремонту	96
15.4. Виды ремонта	97
15.5. Ремонтосложность	100

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. № Ин

Инв. № подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1836М.10

000.000 РЭ

Лист
3

Заказ №

ТЕХПАСПОРТ



№1

PASPORTZ[®].RU

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПАСПОРТА
НА ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТАНКИ И КПО

+7 [906] 063-41-23

+7 [925] 726-35-03

+7 [499] 729-96-4 1

+7 [495] 646-50-26

Электронная почта: info@pasportz.ru



www.PasportZ.ru

www.Frez.ru

- ГРУППА КОМПАНИЙ ФРЕЗ.РУ

16. Гарантии изготовителя

103

Лист регистрации изменений

104

1836М.10 000.000 РЭ

Приложение I

Станок колесотокарный специализиро-
ванный

Сборочные чертежи и чертежи
быстроизнашиваемых деталей

1836М.10 000.000 РЭI

Станок колесотокарный
специализированный

Руководство по эксплуатации
Электрооборудование

1836М.10 000.000 РЭI

Приложение I

Станок колесотокарный
специализированный

Руководство по эксплуатации
Электрооборудование

Схемы электрические

1836М.10 000.000 РЭI

Приложение 2

Станок колесотокарный
специализированный

Руководство по эксплуатации
Электрооборудование

Сведения о содержании драгоценных
материалов

Числ. года Подпись и дата Инв. № Инв. № Инв. № Инв. № Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.
------	------	----------	-------	------

1836М.10 000.000 РЭ

1836M.10 000.000 РЭ1

Приложение 3

Станок колесотокарный специализиро-
ванный

Руководство по эксплуатации

Электрооборудование

Техническая документация

комплектующих изделий

1836M.10 000.000 РЭ2

Станок колесотокарный

специализированный

Руководство по эксплуатации

Сведения о приемке

1836M.10 000.000 РЭ3

Станок колесотокарный

специализированный

Руководство по эксплуатации

Сведения по запасным частям

Подпись и дата

Подпись и дата
Взам. инв. № Инв

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ УКРАИНЫ

ОАО "КРАМАТОРСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО СТАНКООБРАЗОВАНИЯ"

ОКП 38 1814

СТАНОК КОЛЕСОТОКАРНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
МОДЕЛЬ 1836М.10

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
1836М.10 000 000РЭ1

Инд №	Поллис и	Форм ивр	Инд №	Поллис и

СОДЕРЖАНИЕ

1 Сведения об электрооборудовании станка	4
2 Сведения о системе питания	6
3 Основные технические данные и характеристики электроприводов станка. Режимы работы	7
4 Первоначальный пуск станка	11
5 Электрические блокировки, система сигнализации и защиты, указания мер безопасности, заземление	12
6 Указания о необходимых регулировках	18
7 Указания по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту	19
8 Расположение станка и встаночного электрооборудования	21
9 Сведения о расцветке проводов	22
10 Характерные неисправности и методы их устранения	23
11 Порядок демонтажа электрооборудования и последующий монтаж на предприятии-заказчике	27
12 Сведения о ремонте	28
Лист регистрации изменений	29

1836М.10 000.000 РЭ1 Станок колесотокарный специализированный.

Приложение 1 Руководство по эксплуатации.

Электрооборудование.

Схемы электрические

				1836М.10 000.000 РЭ1				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Станок колесотокарный специализированный. Руководство по эксплуатации. Электрооборудование	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Прохорова	<i>Ш/С</i>	8.99		и		29
Пров.		Брук	<i>Б/С</i>	10.99			2	
Принял		Кравченко	<i>В/С</i>	8.99		ОАО «КЗТС»-ОГК		
Н. Контр.		Топтунова	<i>В/С</i>	8.99				
Утв.		Николаев	<i>В/С</i>	8.99				

1836М.10 000.000 РЭ1 Станок колесотокарный специализированный.

Приложение 2 Руководство по эксплуатации.

Электрооборудование.

Сведения о содержании драгоценных материалов.

1836М.10 000.000 РЭ1 Станок колесотокарный специализированный.

Приложение 3 Руководство по эксплуатации.

Электрооборудование.

Техническая документация комплектных покупных изделий.

1836М.10 000.000 ЗИ Станок колесотокарный специализированный.

Часть П электрическая Ведомость ЗИП.

Настоящее «Руководство по эксплуатации» пригодно для целей обязательной сертификации в системе УкрСЕПРО.

Руководство по эксплуатации не отражает незначительных конструктивных изменений в оборудовании, внесенных изготовителем после подписания к выпуску в свет данного руководства, а также изменения по комплектующим изделиям и документации, поступающей с ними.

					1836М.10 000.000 РЭ1	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ СТАНКА

Электрооборудование станка укомплектовано для питания его от сети трехфазного тока напряжением 380 Вольт 50 Герц.

На станке установлены электродвигатели приводов:

M1 - главного привода (вращение планшайбы, перемещение бабок, зажим изделия);

M5, M6 - насосов гидростанции;

M8 - вентилятор главного электродвигателя;

M11, M12 - насосов смазки шпиндельных бабок;

M13 - насоса смазки редуктора;

Технические данные всех электродвигателей указаны в перечне элементов схемы 1836М.10 904.000 ПЭЗ.

Якорь главного электродвигателя M1 питается от устройства управления ЭПУ1-2-4347Д УХЛ4 (статического преобразователя) с выпрямленным напряжением 460 Вольт.

Питание обмотки возбуждения электродвигателя M1 напряжением 220 Вольт осуществляется от возбудителя устройства управления ЭПУ1-2-4347Д УХЛ4.

Остальные электродвигатели питаются от сети трехфазного тока 380 Вольт 50 Герц.

Подвод питания к электрооборудованию станка осуществляется через вводной автоматический выключатель QF1, рукоятка которого выведена на правую дверку шкафа управления.

Управление приводами дистанционное, кнопочное.

Органы управления размещены в следующих местах:

- 1) на дверках шкафов;
- 2) на центральном пульте;
- 3) на пульте правого суппорта;
- 4) на пульте левого суппорта;

					1836М.10 000 000 РЭИ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4