

ДЕМОСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ ПАСПОРТА¹

ЗАКАЗАТЬ ПОЛНУЮ ВЕРСИЮ ЭТОГО ТЕХПАСПОРТА ВЫ МОЖЕТЕ В НАШЕЙ КОМПАНИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Данная версия файла, предназначена для ознакомления с качеством и содержимым данной технической документации на оборудование. В нашем архиве могут быть и другие версии этого паспорта. Вы можете заказать полную версию этого техпаспорта в нашей компании. Гарантируем оперативность, качество, профессионализм, лучшие цены и предложения. Сделайте запрос и в ответе Вы получите исчерпывающую информацию о данном паспорте. Сделайте электронный запрос на одном из наших сайтов, напишите на эл.почту, позвоните по любому телефону или отправьте факс. Всегда будем рады Вам помочь и ответим на все вопросы. Телефоны доступны в рабочее время с 10 до 21, электронные заявки и факс принимаются и обрабатываются круглосуточно! Спасибо за проявленный интерес, ждем Ваших обращений.

КОНТАКТЫ

ООО «АСНА-С» и ЗАО «ТЕХПАСПОРТ»

Реквизиты расположены на нашем сайте

НАШИ ТЕЛЕФОНЫ

+7 (495) 646-50-26 (многоканальный)
+7 (499) 729-96-41 (тел / факс 24 часа)
+7 (906) 063-41-23 (мобильный)
+7 (903) 125-65-83 (мобильный)
+7 (965) 300-96-41 (многоканальный)
+7 (965) 300-96-62 (многоканальный)
+7 (965) 300-97-16 (многоканальный)

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

info@pasportz.ru
passport@frez.ru

ИНТЕРНЕТ СВЯЗЬ

447277042

Логин: Frez.ru

Отправить заявку

ICQ

SKYPE

Заявка 24 часа

Сайты:

www.Frez.ru
www.PasportZ.ru

Основной сайт

Портал о паспортах

ПаспортZ.ru
Портал технической
документации на станки



Frez.ru
Pasportz.ru
Texpasport.ru
Tpasport.ru
StankoZona.ru
ZonaStankov.ru

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПАСПОРТА
НА ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СТАНКИ**

(495) 646-50-26

+7 (906) 063-41-23

(499) 729-96-41

+7 (903) 125-65-83

Сайт: www.FREZ.RU

e-mail: frez@frez.ru

Адрес офиса: Москва, г. Зеленоград, ул. 1 Мая, дом 2

ООО "АСНА-С" и ЗАО "ТЕХПАСПОРТ"



Документ восстановлен, подготовлен и проверен специалистами © Фрез.ру
Запрещено к копированию и/или распространению в электронном или печатном виде

МЫ ЗАНИМАЕМСЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ И ПАСПОРТАМИ НА СТАНКИ И ЛЮБОЕ ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С 1999 ГОДА. В НАШЕЙ БАЗЕ БОЛЕЕ 11 000 НАИМЕНОВАНИЙ МОДЕЛЕЙ И БОЛЕЕ 110 000 МОДИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ И СТАНКОВ. МЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ПОДХОДИМ К РАБОТЕ, ДАЕМ КАЧЕСТВО И НИЗКИЕ ЦЕНЫ. К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ – ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД. ГОТОВЫ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ СВОИ УСЛУГИ НА ЛУЧШИХ УСЛОВИЯХ. МЫ ЗНАЕМ О ТЕХДОКУМЕНТАЦИИ ВСЕ. ЧТО БЫ НАЙТИ ВАМ НУЖНЫЙ ПАСПОРТ.

Посетите наш новый сайт о техдокументации www.PasportZ.ru

ЗАО «Краснодарский станкостроительный завод Седин»

СТАНКИ
ТОКАРНО - КАРУСЕЛЬНЫЕ
ОДНОСТОЕЧНЫЕ С ЧПУ

МОДЕЛИ

1E512Ф2И, 1E512ПФ2И
1E516Ф2И, 1E516ПФ2И

Руководство по эксплуатации

Часть 1

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| 1. Общие сведения | 6 |
| 2. Основные технические данные и характеристики | 9 |
| 3. Комплект поставки | 19 |
| 4. Указание мер безопасности | 20 |
| 5. Состав станка | 23 |
| 6. Устройство и работа станка и его составных частей | 27 |
| 7. Смазочная система | 60 |
| 8. Порядок установки | 71 |
| 9. Настройка, наладка и режимы работы | 77 |
| 10. Возможные неисправности и методы их устранения | 116 |
| 11. Особенности разборки и сборки при ремонте | 117 |
| 12. Сведения о приемке | 121 |
| 13. Свидетельство о приемке | 127 |
| 14. Свидетельство об упаковке | 128 |
| 15. Свидетельство о консервации | 129 |
| 16. Хранение | 130 |
| 17. Указания по эксплуатации, регулированию, техническому обслуживанию и ремонту станка | 131 |
| 18. Гарантийные обязательства | 153 |

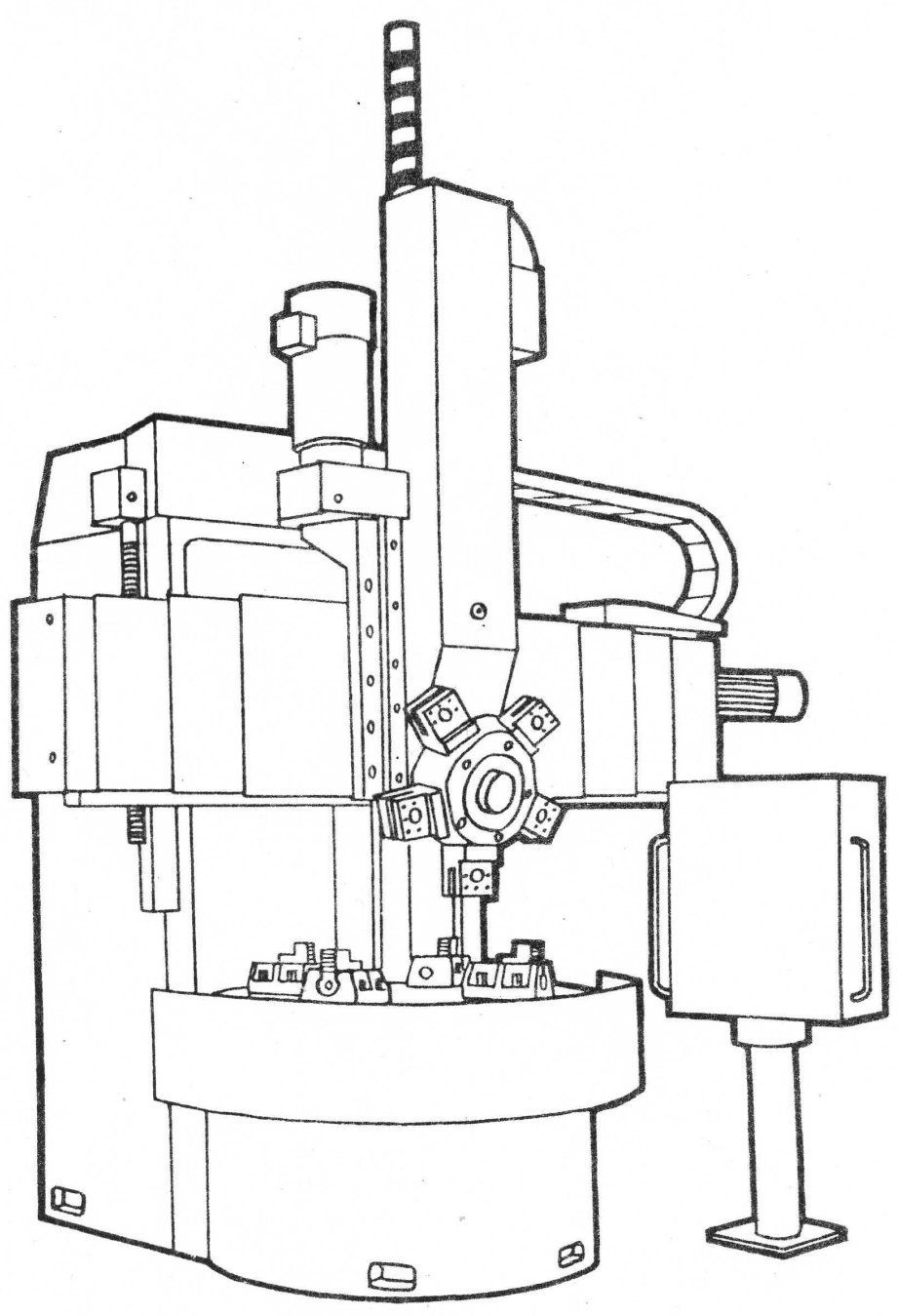


Рис. 1. ОБЩИЙ ВИД СТАНКА
 Fig. 1. Aspecto general del torno.
 Bild. 1. Gesamtansicht der Maschine

016.1001

146

Завод _____

ИНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Токарно-карусельный одностоечный станок

модели 1E512 Пф 2И

Ремонтосложность

| Ремонтосложность станка | | Удельная суммарная оперативная трудоемкость ремонта и технического обслуживания на 1000 часов оперативного времени работы станка, часов при обработке | | | | | | | | Прочих материалов | | | |
|-------------------------|------------------------------|---|-----------|----------|-----------|-------------------|-----------|----------|-----------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| | | Углеродистой стали обыкновенного качества | | | | Прочих материалов | | | | | | | |
| | | 1E512Ф2И | 1E512ПФ2И | 1E516Ф2И | 1E516ПФ2И | 1E512Ф2И | 1E512ПФ2И | 1E516Ф2И | 1E516ПФ2И | 1E512Ф2И | 1E512ПФ2И | 1E516Ф2И | 1E516ПФ2И |
| Механической части | Всего, Рм | 21 | 24 | 23 | 26 | 200 | 210 | 220 | 230 | 230 | 230 | 250 | 260 |
| | в том числе гидравлики, Рг | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 21 | 20 | 21 | 20 | 24 | 22 | 24 | 22 |
| Электрической части | Всего, Рэ | 76 | 76 | 76 | 76 | 200 | 195 | 200 | 195 | 220 | 210 | 220 | 210 |
| | в том числе электромашин, Рг | 30 | 30 | 30 | 30 | 90 | 93 | 90 | 93 | 95 | 96 | 95 | 96 |

Устройство
УЦИУ
типа
ЛюМо-13
или К525

163

163

СТАНКИ

ТОКАРНО-КАРУСЕЛЬНЫЕ ОДНОСТОЕЧНЫЕ

1Е512ПФ2И

1Е516ПФ2И

1Е512Ф2И

1Е516Ф2И

Руководство по эксплуатации

Часть II

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

| | | | |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Инв. № 84 | Подп. и дата | Инв. № 84 | Подп. и дата |
| | | | |

№ 84

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|------|
| | Лист |
| 1. Введение | 3 |
| 2. Общие сведения | 4 |
| 2.1. Состав электрооборудования станка | 4 |
| 2.2. Сведения по электрическим машинам, установленным на станке | 4 |
| 3. Система электропитания станка | 7 |
| 3.1. Величины напряжений, используемые на станке | 7 |
| 3.2. Режимы работы станка | 7 |
| 3.3. Схема электрическая принципиальная питания станка | 8 |
| 3.4. Схема электрическая принципиальная стабилизированного источника питания | 9 |
| 4. Привод главного движения | II |
| 4.1. Назначение, устройство и основные технические данные | II |
| 4.2. Схема электрическая принципиальная управления главным приводом | 12 |
| 4.3. Схема электрическая принципиальная блока управления главным приводом | 18 |
| 4.4. Схема электрическая принципиальная управления постоянной скоростью резания | 22 |
| 4.5. Схема электрическая принципиальная блока поддержания "V рез.=const" | 26 |
| 5. Привод подачи | 29 |
| 5.1. Назначение, устройство и принцип работы | 29 |
| 5.2. Схема электрическая принципиальная управления суппортом | 31 |
| 5.3. Схема электрическая принципиальная блока обработки сигналов датчиков | 32 |
| 5.4. Схема электрическая принципиальная блока задания величины подачи | 34 |
| 5.5. Схема электрическая принципиальная цифрового регулятора скорости | 35 |

Подп. и дата
 Инв. № докум.
 Вып. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

| | | | | |
|----------|------|-------------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Липилианц | | |
| Прооб. | | Лапазарьянц | | |
| Н.контр. | | Калыта | | |
| Утв. | | Величко | | |

IE5I6ПФ2И.000.РЭ

| | | | | |
|--|-----------|------------------------|------|--------|
| Станок токарно-карусельный одностоечный | | Лит. | Лист | Листов |
| IE5I2ПФ2И | IE5I6ПФ2И | A | I | 146 |
| IE5I2Ф2И | IE5I6Ф2И | КСПО им. Г.М.Седина | | |
| Руководство по эксплуатации | | | | |

Для станков с УЦИИУ "К525"

| | |
|---|------|
| | Лист |
| 5.6. Схема электрическая принципиальная блока управления суппортом | 39 |
| 5.7. Схема электрическая принципиальная блока фиксированных перемещений и маховика | 42 |
| 5.8. Схема электрическая принципиальная управления конусом и копированием | 44 |
| 5.9. Схема электрическая принципиальная блока "конуса" и "копира" | 44 |
| 5.10. Схема электрическая принципиальная блока диагностики | 46 |
| 6. Схема электрическая принципиальная стыковки УЦИИУ "К 525" со станком | 48 |
| 6.1. Назначение, состав и работа схемы | 48 |
| 6.2. Схема электрическая принципиальная блока стыковки с УЦИИУ "К 525" со станком | 49 |
| 7. Управление вспомогательными приводами | 52 |
| 7.1. Схема электрическая принципиальная блока управления вспомогательными приводами | 52 |
| 7.2. Схема электрическая принципиальная управления револьверной головкой | 56 |
| 7.3. Схема электрическая принципиальная управления поперечиной | 57 |
| 8. Указания по монтажу | 58 |
| 8.1. Подготовка к монтажу | 58 |
| 8.2. Демонтаж электрооборудования | 58 |
| 9. Указания по наладке электрооборудования | 59 |
| 10. Указания по эксплуатации | 63 |
| 11. Техническое обслуживание | 63 |
| 12. Указания по технике безопасности | 65 |
| 13. Таблица команд (табл. 2) | 66 |
| 14. Перечень покупного электрооборудования (табл. 3) | 93 |
| 15. Свидетельство о выходном контроле электрооборудования | I3I |
| 16. Таблица содержания драгметаллов (табл. 4) | I35 |
| 17. Перечень вклеенных и вложенных схем | I44 |
| 18. Лист регистрации изменений | I46 |

Подп. и дата

Взам. инв. № инв. № инв. №

Подп. и дата

Инв. № инв. №

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

И Б I 6 П Ф 2 И . 0 0 0 . Р Э