

ТЕХПАСПОРТ



№1

PASPORTZ[®].RU

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПАСПОРТА
НА ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТАНКИ И КПО

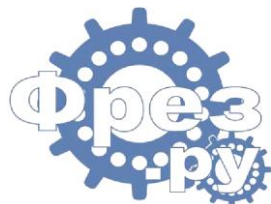
+7 [906] 063-41-23

+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

СТАНКИ КООРДИНАТНО-РАСТОЧНЫЕ
JIG-BORING MACHINES
KOORDINATENBOHRMASCHINEN

2E460A, 2B460A, 2E470A

Руководство по эксплуатации
Service Manual
Betriebsanleitung

ЧАСТЬ
PART 1
TEIL

В связи с постоянной работой по совершенствованию станков, повышающей их надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

Since efforts are continually made to improve the reliability and performance of the product, minor changes may be introduced without special notice.

Änderungen im Interesse der Weiterentwicklung vorbehalten.

Перед монтажом, эксплуатацией и ремонтом станка рекомендуем внимательно изучить настоящее руководство. Это поможет Вам избежать ошибок при монтаже и ремонте, а также повысить эффективность эксплуатации станка.

Настоящее руководство состоит из двух частей:

Часть 1. Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт, приложения.

Часть 2. Электрооборудование станков.

Prior to erection, operation and repair of the machine carefully read this manual. It will help to avoid mistakes in erection and repair and will increase the effectiveness of the machine in operation.

This manual consists of two parts:

Part 1. Description, service instructions, certificate, supplements.

Part 2. Machine electrical equipment.

Ehe man an die Montage, Inbetriebsetzung bzw. Reparaturarbeiten an der Maschine herangeht, ist es zweckmäßig, sich mit der vorliegenden Betriebsanleitung gut vertraut zu machen, wodurch Ihnen etwaige Fehlgriffe bei der Montage und Reparatur erspart bleiben können und sich zugleich ein hochproduktiver Betrieb der Maschine erzielen läßt.

Die vorliegende Betriebsanleitung enthält zwei Teile:

Teil 1. Beschreibung, Betriebsanleitung, Maschinenkarte, Anlagen.

Teil 2. Elektroausrüstung der Maschinen.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Координатно-расточные станки моделей 2Е460А, 2Б460А и 2Е470А предназначены для обработки отверстий в крупногабаритных кондукторах, приспособлениях и деталях, когда необходимо достичь высокой точности взаимного расположения отверстий.

На станках можно производить сверление, растачивание, зенкерование, развертывание, обточку торцев с помощью универсального резцедержателя, фрезерование.

На станках можно также выполнять разметку точных шаблонов, проверку линейных размеров и межцентровых расстояний.

Таким образом, станки представляют собой не только точную машину для выполнения всевозможных расточных работ, но и позволяют производить точные измерения в прямоугольной системе координат, в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

Станок 2Е460А имеет универсальное исполнение с двумя шпиндельными головками (вертикаль-

ной и горизонтальной). Рабочая поверхность стола 1000×1600 мм (ширина и длина). Масса станка 20 000 кг.

Станок 2Б460А — модификация станка 2Е460А. Имеет с ним общие основные параметры. Станок выполнен с одной вертикальной шпиндельной головкой (без горизонтальной шпиндельной головки). Масса станка 17 000 кг.

Станок 2Е470А (рис. 1) имеет универсальное исполнение с двумя шпиндельными головками (вертикальной и горизонтальной). Отличается от станка 2Е460А основными параметрами.

Рабочая поверхность стола 1400×2240 мм (ширина и длина). Масса станка 32 500 кг.

Примечание. В настоящем руководстве дано описание станков универсального исполнения. Поэтому описание горизонтальной шпиндельной головки относится только к станкам 2Е460А и 2Е470А.

СОСТАВ СТАНКА

Общий вид с обозначением составных частей станка показан на рис. 2.

Таблица 1

Составные части станка

Номер (поз. рис. 2)	Наименование	Обозначение		
		2Е460А	2Б460А	2Е470А
1	Портал	2Е460А.100.000	2Б460А.100.000	2Е470А.100.000
2	Стол	2Е460А.146.000	2Е460А.146.000	2Е470А.155.000
3	Головка вертикальная	2Е460А.200.000	2Б460А.200.000	2Е470А.200.000
4	Поперечина	2Е460А.147.000	2Е460А.147.000	2Е470А.154.000
5	Пульт	2Е460А.165.000	2Е460А.165.000	2Е470А.159.000
6	Траверса	2Е460А.400.000	2Б460А.400.000	2Е470А.400.000
7	Головка горизонтальная	2Е460А.300.000	—	2Е470А.300.000
8	Электрошкаф	2Е460А.913.000	2Е460А.913.000	2Е460А.913.000
9	Гидростанция	2Е460А.149.000	2Б460А.163.000	2Е470А.162.000
10	Трансформатор			
11	Башмаки регулируемые	2Е460А.073.000	2Е460А.073.000	2Е460А.073.000
12	Башмак нерегулируемый	2Е460А.074.000	2Е460А.074.000	2Е460А.074.000
13	Люнет (по требованию заказчика за отдельную плату)	2Б460А.315.000	—	2Е460А.315.000

