

СТАНКИ ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
ДВУСТОРОННИЕ

ЗЛ631

ЗЛ631.01

Руководство по эксплуатации

ЗЛ631.00.000 РЭ

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

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование: Станок точно-шлифовальный  
двусторонний

Обозначение: 3ЛБ31.

Назначение: Предназначен для заточки металло-режущих, деревообрабатывающих и других инструментов и выполнения некоторых слесарных работ (зачистки, снятия заусенцев, фасок и т.п.). С помощью специальных приспособлений, поставляемых за отдельную плату, возможна алмазная заточка инструмента и заточка сверл.

Станок 3ЛБ31 - предназначен для работы от сети напряжением 380 В или 220 В.

Климатическое исполнение и категория размещения станков по ГОСТ 15150-69 при поставке в районах с умеренным и холодным климатом - УХЛ-4, с тропическим климатом - Т3.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Технические характеристики станка

Класс точности по ГОСТ 8-82	.. II
Диаметр шлифовального круга, мм:	
нового .....	200
изношенного .....	100
Частота вращения шпинделя, мин <sup>-1</sup> .....	2840
Скорость шлифования при новом шлифовальном круге, м/с ..	30
Тип и размеры шлифовального круга по ГОСТ 2424-83 .....	ШП 200х32х32
Размеры корпуса шпинделя по ГОСТ 2323-76 (рис. 1), мм:	
диаметр .....	20
длина .....	20
Высота оси шпинделя от основания станка, мм .....	160
Расстояние между внутренними торцами шлифовального круга, мм .....	385

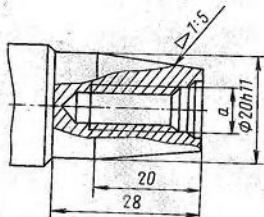


Рис. 1. Шпиндель:

а - МЭ-7Н, с противоположной стороны МЭ-7Н лев.

Наибольшая рекомендуемая высота затачиваемых резцов,

мм .....

25

Кожух шлифовального круга:

материал .....

листовая сталь

в Ст. 3

ГОСТ 380-71

внутренняя ширина, мм ...

67

внутренний диаметр, мм ..

228

толщина стенок, мм .....

3

толщина обечайки, мм ....

4

Габаритные размеры станка, мм:

длина .....

610

ширина .....

372

высота .....

382

Масса станка, кг .....

42

Уровень шума, дБ .....

80

### 2.2. Технические характеристики приспособлений, поставляемых за отдельную плату

Приспособление для правки шлифовальных кругов  
ЗК 63Т.56М.000

Правящий инструмент -  
алмазный карандаш

3908-00542

ГОСТ 607-80