

ВОРОНЕЖСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

СТАНКИ ВНУТРИШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

модели

ЗК225А, ЗК227А, ЗК228А, ЗК229А

Руководство по эксплуатации

## СОДЕРЖАНИЕ

Техническое описание	7
Состав станка	8-II
Устройство и работа станка и его составных частей	12-42
Электрооборудование	43-73
Гидросистема	74-87
Пневмосистема	88
Система смазки	89-94
Инструкция по эксплуатации	95-126
Паспорт	127-171

ОАО «ВОРОНЕЖСКИЙ СТАНКОЗАВОД»

СТАНКИ ВНУТРИШЛИФОВАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
ОСОБО ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ МОДЕЛЕЙ ЗК228А, ЗК229А

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЗК228А.00.000 РЭ1

2001 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Техническое описание	3
1.1 Общие сведения	3
1.2 Первоначальный пуск	3
1.3 Описание работы электрооборудования	4
1.3.1 Работа	5
1.3.2 Наладка	6
1.4 Блокировки	6
1.5 Защита	7
1.6 Сигнализация	7
2. Инструкции по эксплуатации	8
2.1 Указание мер безопасности	8
2.2 Техническое обслуживание	9

<b>ЗК228А.00.000 РЭ1</b>											
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата							
			<i>[Signature]</i>		Станок внутришлифовальный универсальный. Руководство по эксплуатации. Электрооборудование						
			<i>[Signature]</i>								
			<i>[Signature]</i>								
			<i>[Signature]</i>								
			<i>[Signature]</i>								
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">Лит</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 60%; text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">А</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">31</td> </tr> </table>	Лит	Лист	Листов	А	2	31
Лит	Лист	Листов									
А	2	31									
					<b>ОАО "ВСЗ"</b>						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата							