

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1	Назначение и область применения	2
1.2	Состав станка	2
1.3	Устройство и работа станка и его составных частей	3
1.4	Электрооборудование станка	15
1.5	Система смазки	21

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1	Указание мер безопасности	26
2.2	Порядок установки	26
2.3	Настройка, наладка и режим работы	27
2.4	Регулирование	29
2.5	Особенности разборки и сборки при ремонте	31
2.6	Схема расположения подшипников	32
2.7	Материалы по быстрознашиваемым деталям	34

3. ПОСПОРТ

3.1	Общие сведения об изделии	45
3.2	Основные технические данные и характеристики	45
3.3	Сведения о ремонте	47
3.4	Сведения об изменениях в станке	48
3.5	Комплект поставки	49
3.6	Свидетельство о приемке	51
3.7	Свидетельство о консервации	54
3.8	Свидетельство об упаковке	54
3.9	Гарантийные обязательства.	54

I. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. Назначение и область применения.

Станок специальный токарно-винторезный высокой точности модели УТ16В предназначен для выполнения чистовых и получистовых операций при токарной обработке деталей высокой точности и нарезания различных резьб. С целью длительного сохранения точности станок не следует использовать для черновой обработки.

Станок специальный токарно-винторезный повышенной точности модели УТ16П предна-

значен для выполнения различных токарных и винторезных работ.

Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации станков: УХЛ4.2 по ГОСТ 15150—69.

Недопустима установка станков в зоне попадания лучей прямого солнечного света, близко приборов отопления, а также в зоне подверженной вибрации от внешних воздействий, т. к. это ведет к быстрой потере первоначальной точности.

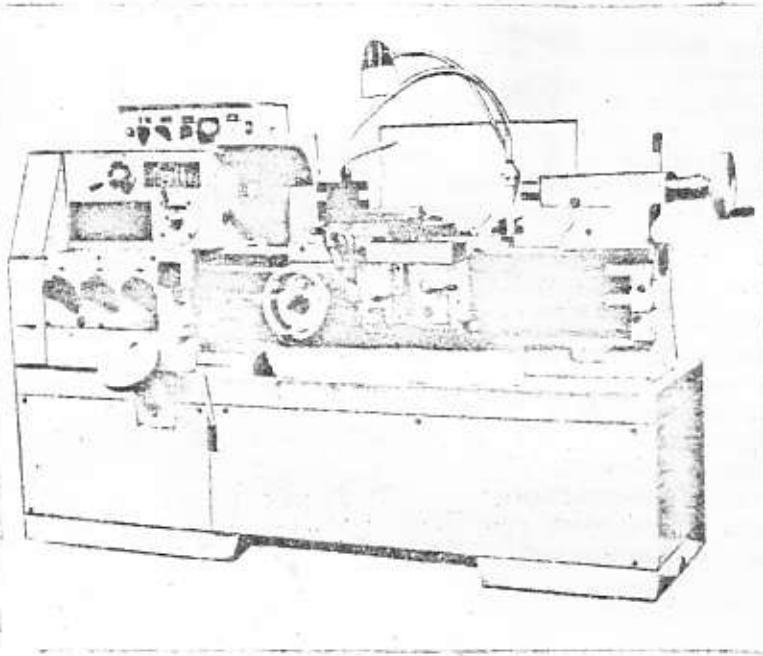


Рис. 1 Фото станка

1.2. Состав станка

1.2.1. Общий вид станка с обозначениями (рис. 2)

1.2.2. Перечень составных частей станка (табл. 1)

Таблица 1

поз. см. рис. 2	Наименование	Обозначение	Примечание
1.	Станина	ПВ 8.060.039	
2.	Тумба	ПВ 8.133.002	
3.	Система охлаждения	ПВ 5.880.007	
4.	Фартук	ПВ 6.378.011	
5.	Редуктор	ПВ 6.332.043	
6.	Система смазки	ПВ 6.455.021	
7.	Коробка подач	ПВ 6.378.003	
8.	Бабка шиндельная	ПВ 6.301.000	
9.	Электрошкаф	ПВ 4.100.018	
10.	Суппорт	ПВ 6.200.009	
11.	Бабка задняя	ПВ 6.278.039	