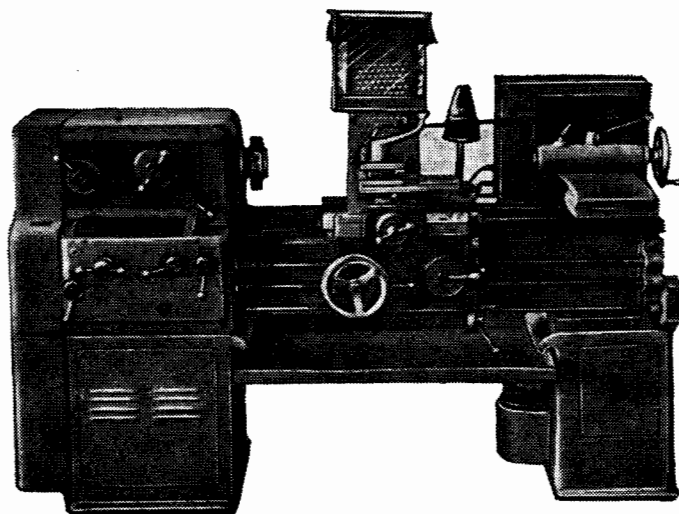


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК

Модель 1М61П



Станок предназначен для выполнения разнообразных токарных работ в механических цехах в условиях мелкосерийного и единичного производства.

Изменение скорости вращения производится переключением шестерен, а реверсирование — реверсом электродвигателя.

Класс точности станка П.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольший диаметр детали, устанавливаемой над станиной, мм	320	Подачи:	
Наибольший диаметр обработки, мм:		при наладке ($\frac{32}{87}, \frac{87}{36}$)	0,08; 0,09; 0,11; 0,13; 0,15; 0,17; 0,21; 0,25; 0,29; 0,33; 0,42; 0,5; 0,58; 0,66; 0,84; 1,0; 1,2
прутка	32		
над суппортом	160		
над станиной	320		
Наибольшая длина обтачивания, мм	640		
Расстояние между центрами, мм	710	при наладке ($\frac{39}{81}, \frac{87}{30}$)	0,12; 0,13; 0,17; 0,20; 0,23; 0,26; 0,33; 0,39; 0,46; 0,52; 0,66; 0,78; 0,92; 1,05; 1,32; 1,56; 1,9
Высота центров, мм	170		
Нарезаемые резьбы:			
метрическая (шаг), мм	0,5—6		
дюймовая, число ниток на 1"	48—3,5		
модульная, модуль	0,25—3		
питчевая, питч	7—96		

Суппорт	
Число резцов в резцедержателе	4
Наибольшие размеры сечения державки резца, мм	22×25
Высота от опорной поверхности резца до линии центра, мм	25
Наибольшее расстояние от оси центров до кромки резцедержателя, мм	180
Наибольшее перемещение, мм:	
продольное	640
поперечное	200
Цена одного деления лимба, мм:	
продольного перемещения	0,5
поперечного перемещения	0,05
Перемещение за один оборот лимба, мм:	
продольное	100
поперечное	5

Резцовые салазки

Наибольший угол поворота, град	-60 ÷ +45
Цена одного деления шкалы поворота, град	1
Наибольшее перемещение, мм	120
Цена одного деления лимба, мм	0,05
Перемещение за один оборот лимба, мм	3

Шпиндель

Посадочный корпус в шпинделе	Морзе 5
Диаметр отверстия в шпинделе, мм	35
Число оборотов шпинделя в минуту (прямое и обратное вращение)	12,5; 16; 20; 25; 28; 35,5; 45; 56; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 355; 450; 560; 710; 800; 1000; 1250; 1600
Наибольший допустимый крутящий момент, кгс·м	64

Задняя бабка	
Посадочный конус в пиноли	Морзе 4
Наибольшее перемещение пиноли, мм	100
Поперечное смещение, мм	±12

Люнеты

Подвижный люнет:	
диаметр зажима, мм:	
наименьший	8
наибольший	55
масса, кг	4,6
Неподвижный люнет:	
диаметр зажима, мм:	
наименьший	8
наибольший	65
масса, кг	8,4

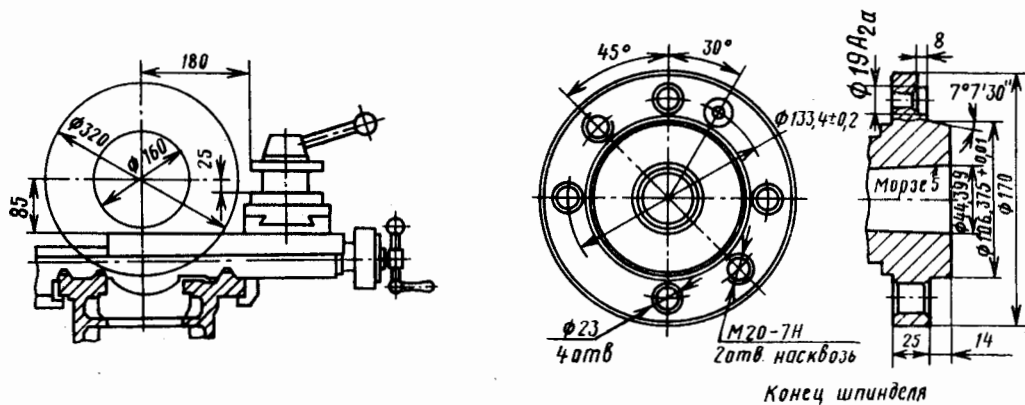
Привод, габарит и масса станка

Питающая электросеть:		
род тока		Переменный трехфазный
частота, гц		50
тип автомата на вводе		АП50-3М
Наибольший ток расцепителей вводного аппарата, а:		
на 380 в		16
на 220 в		25
Электродвигатели:		
привода главного движения:		
тип		ЧА100ЛЧУЗ
мощность, квт		4
частота вращения, об/мин		1420
масоса охлаждения:		
тип		ПА-22
мощность, квт		0,12
частота вращения, об/мин		2800
производительность, л/мин		22
Габарит станка (длина×ширина×высота), мм		
		2055×1095×1450
Масса станка, кг		
		1300

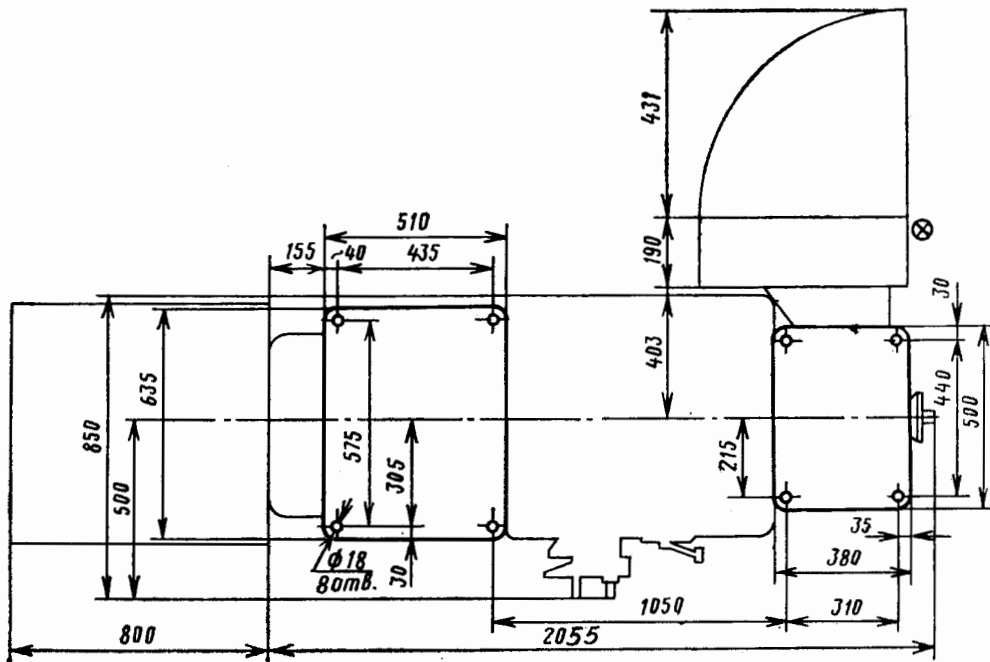
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ГОСТ, обозначение	Наименование комплектующих изделий	Количество	Основной параметр	ГОСТ, обозначение	Наименование комплектующих изделий	Количество	Основной параметр
ИМ61П	Станок в сборе	1		ТУЗ 342—68	Сменная шестерня	2	Z=39; 30
Изделия и документация, входящие в комплект и стоимость станка				Изделия, входящие в комплект станка, но поставляемые за отдельную плату			
ГОСТ 1284—68 ПА-22	Ремень клиновой	3			Масленка для жидкой смазки	1	
	Электронасос охлаждения	1			Руководство к станку	1	
	Кронштейн местного освещения	1			Изделия, поставляемые по особому заказу за отдельную плату		
ГОСТ 2675—63	Переходный фланец	1	∅ 200		Патрон поводковый	1	
	Патрон трехлучачковый с ключом	1	∅ 200		Люнет подвижный	1	
ГОСТ 13214—67 ГОСТ 2839—71	Центр с конусом	2	Морзе 5; 4		Люнет неподвижный	1	
	Ключ гаечный двусторонний	1	S=17×19		Сменная шестерня	5	Z=27; 28; 33; 36; 40
	Ключ торцовый с внутренним квадратом	1	S=17		Изделия, поставляемые по особому заказу за отдельную плату		
	Ключ электрошкафа	1			Конусная линейка	1	
					Таблица дополнительных резьб	1	

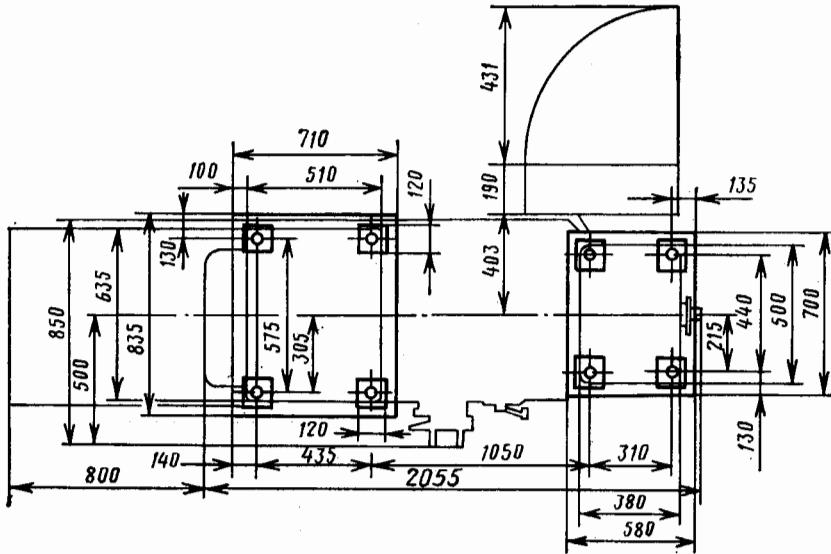
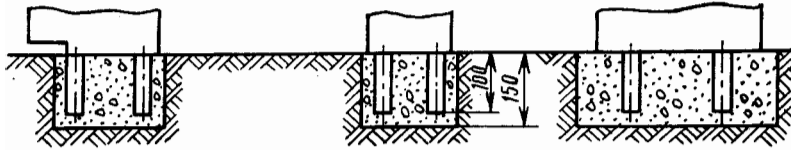
ГАБАРИТ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ БАЗЫ



УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ФУНДАМЕНТ СТАНКА



Глубина заложения фундамента берется в зависимости от грунта, но не менее 150 мм.

ГАБАРИТНЫЙ ПЛАН

Масштаб 1 : 50

