

3.2. Основные технические данные

Класс точности станка "В" по ГОСТ 8-71

Основные размеры

Наибольшие размеры обрабатываемых изделий (длина x ширина x высота), мм ... 630x200x320
 Наибольшее расстояние от оси шпинделя до зеркала стола, мм..... 445

Наибольший допустимый вес обрабатываемого изделия с учетом магнитной плиты
 и крепящего приспособления, кг 100

Стол

Размеры рабочей поверхности стола (ширина x длина), мм 200 x 630
 Перемещение стола, мм:
 продольное 710
 поперечное 235
 Скорость перемещения стола, м/минуту:
 наименьшая 5
 наибольшая 20
 Перемещение стола за один оборот маховика механизма продольного перемеще-
 ния, мм 15,3

Механизм подачи

Вертикальная подача

Цена деления лимба маховика, мм 0,001
 Автоматическая подача (ступенчатая через 0,005 мм), мм:
 наименьшая 0,005
 наибольшая 0,05
 Перемещение шлифовальной головки за один оборот маховика, мм 0,125

Поперечная подача

Цена деления лимба маховика, мм 0,05
 Цена деления лимба микрометрической подачи, мм 0,01
 Автоматическая поперечная подача на каждый ход стола (регулируется бесступенчато), мм:
 наименьшая 0,2
 наибольшая 4
 Перемещение суппорта за один оборот маховика, мм 6

Шлифовальная головка

Наибольшее вертикальное перемещение, мм 365
 Скорость ускоренного перемещения, м/мин 0,27
 Размеры шлифовального круга, мм 250 x 32 x 76
 Число оборотов шлифовального круга в минуту 2680

Привод шлифовального круга

Тип ремня плоский
 Длина ремня, мм 1250
 Ширина ремня, мм 40

Электродвигатели

Главного движения:

мощность, кВт	2,2
число оборотов в минуту	2860
инвентарный №	

Гидропривода:

мощность, кВт	1,1
число оборотов в минуту	930
инвентарный №	

Ускоренного перемещения шлифовальной головки:

мощность, кВт	0,18
число оборотов в минуту	1400
инвентарный №	

Насоса охлаждения:

мощность, кВт	0,125
число оборотов в минуту	2800
инвентарный №	

Магнитного сепаратора:

мощность, кВт	0,08
число оборотов в минуту	1390
инвентарный №	

Количество установленных на станке электродвигателей	5
Общая установленная мощность, кВт	3,685
Масса станка с приставным оборудованием, кг	2000

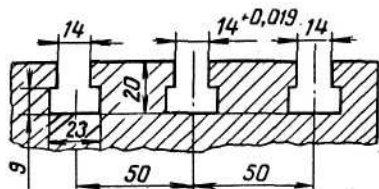


Рис. 25. Эскиз пазов стола

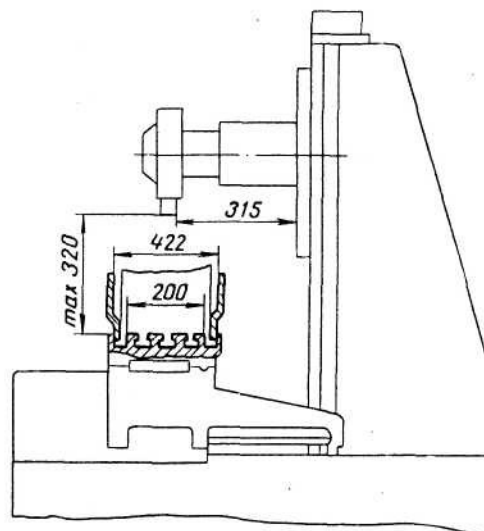


Рис. 26. Габарит рабочего пространства