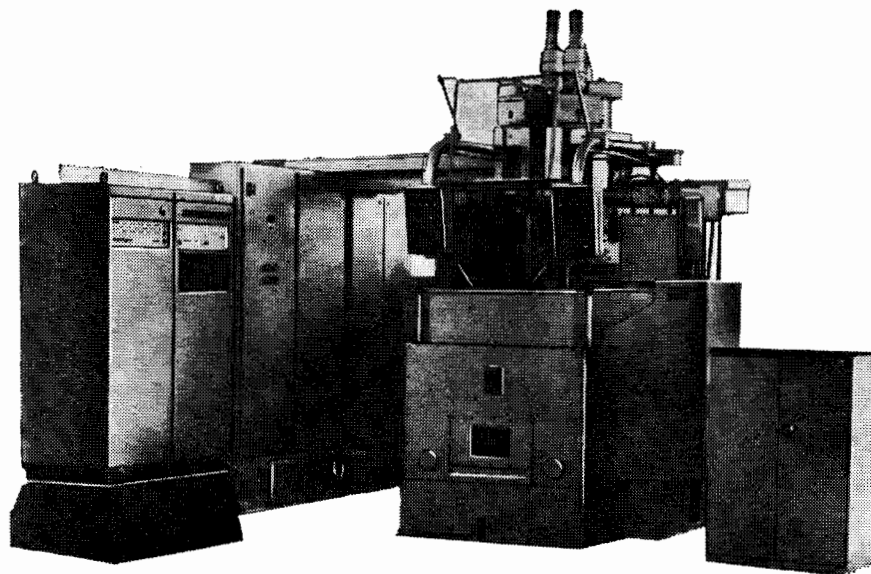


*МИНСКИЙ ЗАВОД АВТОМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ***ТОКАРНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПАТРОННЫЙ ПОЛУАВТОМАТ  
С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ****Модель 1723ФЗ**

Полуавтомат предназначен для черновой и чистовой обработки в патроне за несколько проходов наружных и внутренних поверхностей деталей с прямыми и криволинейными образующими по 2а классу точности.

Полуавтомат имеет вертикальную компоновку, которая значительно повышает его технологические возможности и дает важные эксплуатационные преимущества.

Два суппорта (левый и правый) идентичной кон-

струкции с четырехпозиционными револьверными головками выполняют вертикальное и горизонтальное программируемые перемещения. Расположения и метод крепления режущего инструмента на револьверных головках позволяют вести обработку на полуавтомате одновременно двумя суппортами.

Удаление стружки осуществляется в сторону задней стенки полуавтомата двумя шнековыми транспортерами, установленными под каждым суппортом.

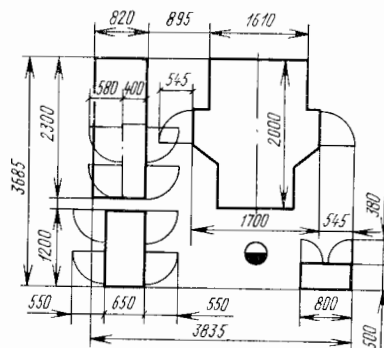
## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

<p>Наибольшие размеры обрабатываемого изделия, мм:</p> <p>диаметр . . . . . 200</p> <p>высота . . . . . 160</p> <p>Ход суппортов, мм:</p> <p>вертикальный . . . . . 400</p> <p>горизонтальный . . . . . 160</p> <p>Величина перемещения суппортов на один импульс, мм:</p> <p>в вертикальном направлении . . . . . 0,01</p> <p>в горизонтальном направлении . . . . . 0,005</p> <p>Пределы рабочих подач суппортов, мм/мин:</p> <p>в вертикальном направлении . . . . . 1—1200</p> <p>в горизонтальном направлении . . . . . 1—1200</p> <p>Скорость быстрых перемещений суппортов, м/мин:</p> <p>в вертикальном направлении . . . . . 4,8</p> <p>в горизонтальном направлении . . . . . 2,4</p> <p>Частота вращения шпинделя (при двухскоростном электродвигателе), об/мин . . . . . 63—1410</p> <p>Количество ступеней частоты вращения шпинделя (возможен реверс) . . . . . 11</p> <p>Количество автоматически регулируемых ступеней частоты вращения шпинделя . . . . . 8</p> <p style="text-align: center;"><b>Привод, габарит и масса полуавтомата</b></p> <p>Питающая электросеть:</p> <p>род тока . . . . . Переменный</p> <p>частота, гц . . . . . 50</p> <p>напряжение, в . . . . . 380/220</p> <p>Тип аппарата на вводе . . . . . А3114/5</p> <p>Номинальный ток расцепителей, а . . . . . 100</p> <p>Электродвигатели:</p> <p>главного движения:</p> <p>тип . . . . . АО2-62-8/443</p>	<p>мощность, квт . . . . . 7,0/10,5</p> <p>частота вращения, об/мин . . . . . 700/1400</p> <p>привода гидронасоса:</p> <p>тип . . . . . АО2-51-4У3</p> <p>мощность, квт . . . . . 7,5</p> <p>частота вращения, об/мин . . . . . 1450</p> <p>привода гидронасоса:</p> <p>тип . . . . . 4АХ80А4У3</p> <p>мощность, квт . . . . . 1,1</p> <p>частота вращения, об/мин . . . . . 1400</p> <p>привода транспортера стружки:</p> <p>тип . . . . . АОЛ-2-21-6У3</p> <p>мощность, квт . . . . . 0,8</p> <p>частота вращения, об/мин . . . . . 930</p> <p>привода насоса охлаждения:</p> <p>тип . . . . . ПА-45</p> <p>мощность, квт . . . . . 0,5</p> <p>частота вращения, об/мин . . . . . 2800</p> <p>Производительность насосов гидропривода, л/мин . . . . . 100</p> <p>Давление в системе гидропривода, атм . . . . . 63</p> <p>Объем гидробаков, л . . . . . 270</p> <p>Габарит полуавтомата без системы ЧПУ (ширина×длина×высота), мм . . . . . 1700×2000×2665</p> <p>Масса полуавтомата, кг . . . . . 6000</p> <p style="text-align: center;"><b>Система программного управления</b></p> <p>Тип . . . . . Н55-1</p> <p>система контурная линейно-круговая, разомкнутая</p> <p>Программоноситель . . . . . Восьмидорожечная перфолента</p> <p>Ввод программы . . . . . Фотоэлектрический</p> <p>Число управляемых координат . . . . . 5</p>
---	--

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

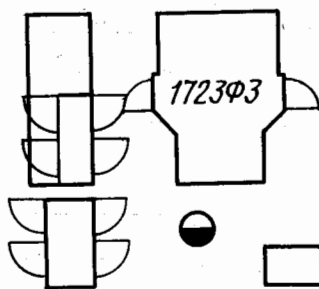
В комплект поставки входят: станок в сборе; система ЧПУ Н55-1; электрооборудование (электрошкафы); гидрооборудование; шкаф инструментальный; комплект режущего инструмента; комплект вспомогательного инструмента.

### УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ





**ГАБАРИТНЫЙ ПЛАН**  
Масштаб 1:100



© НИИМАШ, 1978

Т-18495  
Тираж 9500 экз.

Подписано в печать 29/XII 1977 г.  
Изд. № 395-7(69)

Заказ № 2997

Объем печ. л. 0,5  
Цена 8 коп

Типография НИИМАШ, г. Щербинка