**Токарно винторезный станок 1М63 (ДИП-300)** предназначен для выполнения разнообразных токарных работ, включая точение конусов и нарезание резьб: метрических, дюймовых, модульных, питчевых.

**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:**

* жесткость, виброустойчивость и температурная стабильность конструкции позволяют получать необходимую точность обработки;
* 2х призменные направляющие станины в сочетании с высокой надежностью других узлов обеспечивают длительный срок эксплуатации станка с сохранением первоначальной точности;
* частота обратного вращения шпинделя в 1,3 раза выше чем прямое, что сокращает время обработки резьб;
* точение длинных конусов производится одновременным выполнением продольной подачи суппорта и подачи резцовых салазок при соответствующем их повороте;

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНКА ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНОГО 1М63**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **ДИП-300** |
|   **Наибольший диаметр заготовки:** |   |
| устанавливаемой над станиной, мм | 700 |
| обрабатываемой над станиной, мм | 630 |
| обрабатываемой над суппортом, мм | 350 |
|   Наибольшая длина обрабатываемой заготовки, мм | 750, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 8000, 10000 |
|   Наибольшая длина детали, устанавливаемой в выемке станины, мм | 900 |
|   Длина выемки от торца фланца шпинделя, мм | 450 |
|   Диаметр цилиндрического отверстия в шпинделе, мм | 105 |
|   Фланцевой конец шпинделя по DIN | 11М |
|   Количество ступеней частот вращения шпинделя | 22 |
|   Пределы частот вращения шпинделя, об/мин | 10 - 1250 |
|   **Величина подач:** |   |
| продольных, мм/об | 0,06 - 1,4 |
| поперечных, мм/об | 0,024 - 0,518 |
| резцовых салазок, мм/об | 0,019 - 0,434 |
|   **Величина шагов нарезания резьб:** |   |
| метрических, мм | 1 - 224 |
| дюймовых, ниток/дюйм | 28 - 0,25 |
| модульных, модуль | 0,25 - 56 |
| питчевых, питч диам. | 112 - 0,5 |
|   **Ускоренное перемещение суппорта, м/мин:** |   |
| продольное | 5,2 |
| поперечное | 2 |
|   Мощность главного привода, кВт | 15 |
|   Наибольший вес обрабатываемой детали в центрах,кг | 3500 |
|   Масса, кг | 4200, 4840, 5100, 5750, 6530, 9000, 11800, 13200 |
|   **Габариты:** |   |
| длина, мм | 2950, 3750, 4200, 5250, 6230, 7250, 10300, 12470 |
| ширина, мм | 1780 |
| высота, мм | 1550 |