|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **1А625** |
| **Основные параметры станка** |  |
| Класс точности по ГОСТ 8-82 | Н |
| Наибольший диаметр заготовки над станиной, мм | 500 |
| Наибольший диаметр заготовки над суппортом, мм | 290 |
| Наибольшая длина заготовки (РМЦ), мм | 1000, 1500, 2000 |
| Наибольшая масса заготовки в патроне, кг |  |
| Наибольшая масса заготовки в центрах, кг |  |
| **Коробка скоростей. Шпиндель** |  |
| Диаметр сквозного отверстия в шпинделе, мм | 56 |
| Наибольший диаметр прутка, мм | 54 |
| Число ступеней частот прямого вращения шпинделя | 15 |
| Частота прямого вращения шпинделя, об/мин | 11,5..2000 |
| Число ступеней частот обратного вращения шпинделя | 15 |
| Частота обратного вращения шпинделя, об/мин | 14..2400 |
| Размер внутреннего конуса в шпинделе, М |  |
| Конец шпинделя по ГОСТ 12593-72 |  |
| **Суппорт** |  |
| Наибольший поперечный ход суппорта, мм | 325 |
| Наибольший продольный ход суппорта, мм | 1000, 1500, 2000 |
| Наибольший ход верхнего суппорта (резцовых салазок), мм | 150 |
| **Коробка подач** |  |
| Наибольшая длина хода каретки, мм |  |
| Число ступеней продольных подач | 48 |
| Пределы рабочих подач продольных, мм/об | 0,07..4,0 |
| Число ступеней поперечных подач | 48 |
| Пределы рабочих подач поперечных, мм/об | 0,035..2,0 |
| Скорость быстрых перемещений суппорта, продольных, м/мин | 4 |
| Скорость быстрых перемещений суппорта, поперечных, м/мин | 2 |
| Количество нарезаемых резьб метрических |  |
| Пределы шагов нарезаемых резьб метрических, мм | 0,25..15 |
| Количество нарезаемых резьб дюймовых |  |
| Пределы шагов нарезаемых резьб дюймовых | 120..2 |
| Количество нарезаемых резьб модульных |  |
| Пределы шагов нарезаемых резьб модульных | 0,125..7,5 |
| Количество нарезаемых резьб питчевых |  |
| Пределы шагов нарезаемых резьб питчевых | 4..240 |
| **Электрооборудование** |  |
| Количество электродвигателей на станке | 3 |
| Электродвигатель главного привода, кВт | 10 |
| Электродвигатель быстрых перемещений, кВт | 0,6 |
| Электродвигатель гидростанции, кВт | нет |
| Электродвигатель насоса охлаждения, кВт | 0,125 |
| Насос охлаждения (помпа) | ПА-22 |
| **Габариты и масса станка** |  |
| Габариты станка (длина ширина высота) (РМЦ = 1000), мм | 2820 1202 1280 |
| Масса станка (РМЦ = 1000), кг | 2820 |