

7.3. Цепь привода подач.

Пополнение
суппорта вправо и влево осуществляется ходовым винтом VII.

Вращение на ходовой винт передается непосредственно со шпинделя жестко закрепленным на

Через зубчатое колесо 8 вращение передается зубчатыми колесами 9 и А, далее — на промежуточное колесо 7, а от него — на колесо 6, вращающее валик 5.

— первый вариант (на схеме обозначен сплошной линией) — через блок зубчатых колес Б-В и есом Г;

— второй вариант (на схеме обозначен пунктирной линией) — через зубчатые колеса Б и В.
Первый вариант используется для осуществления подачи при обычном точении, второй — при на-
нии резьбы.

С валиком VI жестко связано зубчатое колесо 11. С этого колеса на колесо 14, закрепленное на
одном конце ходового винта, вращение можно передать либо через пару зубчатых колес 12 и 13 — и
либо через зубчатое колесо 11, что обеспечит перемещение
суппорта будет перемещаться влево, либо через зубчатое колесо 11, что обеспечит перемещение
суппорта вправо. Все три колеса (11, 12 и 13) смонтированы на поворотном устройстве 12 и находятся
в постоянном зацеплении с центральным зубчатым колесом 10. Таким образом, можно осуществлять
перемещение суппорта как вправо, так и влево при одном и том же направлении вращения шпин-
тала.

Имеется также возможность отключать подачу суппорта без останова вращения шпинделя. Это удачно используется расщеплением зубчатых колес 7 и 8 с помощью того же поворотного устройства.

Поперечное перемещение суппорта осуществляется от маховика 38 через винт VIII.

7.4. Кинематическая цепь револьверной головки.
Перемещение корпуса револьверной головки осуществляется при вращении штурвала 25 через седацу зубчатое колесо 26 — рейка 27. Зубчатое колесо 26 закреплено на оси штурвала 25, а рейка на салазках револьверной головки.

Поворот инструментального диска 39 на одну позицию осуществляется следующим образом. При смещении корпуса револьверной головки вправо одно плечо рычага 29, упирается в упор 30 защелленный в салазках револьверной головки и рычаг 29, поворачиваясь вокруг своей оси вторым плечом выходит фиксатор 31 из зацепления с звездочкой 38. При этом сжимается пружина 32. При дальнейшем перемещении корпуса 28 револьверной головки упор 34 входит в один из шестнадцати пазов барабана 33. При этом барабан 33 начинает поворачиваться. Одновременно с барабаном 33 и через конические зубчатые колеса 36, 37 вал IX с инструментальным диском 39 и звездочкой 38. При дальнейшем движении право рычаг 29 соскакивает с упора 30 и пружина 32 заводит фиксатор 31 в соответствующую впадину звездочки 38 фиксируя инструментальный диск револьверной головки 39. Одновременно поворачивается и барабан 35 с регулируемыми упорами. При этом против упора 34 располагается соответствующий упор. При движении влево барабан 33 вращается упором 34 в обратном направлении. Лягушки муфты проскальзывают, отжимая пружину 36. Упор 34 выходит из паза кулочка 33. При дальнейшем движении влево осуществляется рабочий ход.

75 Кинематическая цепь подвижной резцодержки.

J. INHUMATION

Черемешение подвижной резцедержки осуществляется от маховицка 33 через звено... 7.6. Кинематическая цепь задней бабки.

