

Задняя бабка

Добавил(а) Administrator

10.01.10 10:14 - Последнее обновление 01.04.10 11:11

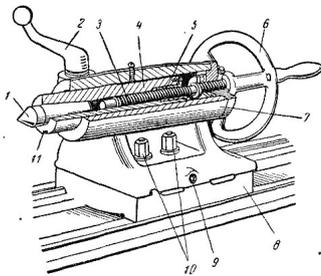


Рис. 11. Задняя бабка токарного станка

Корпус 7 задней бабки (рис. 11) расположен на плите 8, передвигаемой по направляющим станины. В отверстии корпуса может в продольном направлении перемещаться пиноль 4 с закрепленной в ней гайкой 5. С переднего конца пиноль снабжена коническим отверстием, в которое вставляется конический хвостовик центра 1, а иногда хвостовая часть сверла, зенкера или развертки. Перемещается пиноль 4 при помощи маховичка 6, вращающего винт 3; винт при вращении перемещает гайку 5, а вместе с ней и пиноль.

Чтобы при вращении маховичка пиноль не проворачивалась в ней сделан (внизу) шпоночный паз 11, в который входит шпонка, заложенная в корпус задней бабки. Рукоятка 2 служит для закрепления пиноли в корпусе бабки. Оси шпинделя станка и пиноли задней бабки должны совпадать; для установки пиноли по оси шпинделя служит винт 9.

Винтом 9 можно смещать корпус 7 относительно плиты 8 в поперечном направлении, к чему прибегают иногда при точении конических поверхностей.

Для обтачивания в центрах деталей разной длины перемещают заднюю бабку вместе с плитой 8 вдоль станины и закрепляют в нужном положении двумя зажимными болтами 10 и скобой (на рис. 11 не видно) к станине станка. Отпустив скобу, передвигают заднюю бабку и, установив ее в нужном положении, снова затягивают скобу. В некоторых конструкциях токарно-винторезных станков задняя бабка крепится на

Задняя бабка

Добавил(а) Administrator

10.01.10 10:14 - Последнее обновление 01.04.10 11:11

станинке одной рукояткой при помощи эксцентрикового зажима и системы рычагов.

Чтобы удалить задний центр из конического отверстия пиноли, вращают маховичок 6 таким образом, чтобы пиноль втягивалась в корпус задней бабки до отказа. В крайнем положении конец винта 3 выталкивает центр 1.