

Установка и закрепление деталей в патроне

Добавил(а) Administrator

07.02.10 13:21 - Последнее обновление 01.04.10 11:21

Короткие детали обычно устанавливают и крепят в патронах, которые подразделяются на простые и самоцентрирующие.

Простые патроны изготавливают обычно четырехкулачковыми (рис. 41). В таких патронах каждый из четырех кулачков (1, 2, 3 и 5) перемещается своим винтом 4 независимо от остальных. Это позволяет устанавливать и закреплять в них детали, имеющие несимметричную наружную форму. При закреплении детали в четырехкулачковом патроне необходимо ее правильно установить, чтобы она не была при вращении.

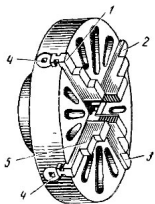


Рис. 41 Простой четырехкулачковый патрон

Правильность установки детали можно проверять чертилкой рейсмуса (рис. 42). Чертилку рейсмуса подводят к проверяемой поверхности, оставляя зазор между ними 0,3-0,5 мм. Детали сообщают медленное вращение и следят за тем, как изменяется этот зазор. по результатам наблюдения отжимают одни кулачки и поджимают другие до тех пор, пока зазор не станет равномерным по всей окружности детали. После этого деталь окончательно закрепляют всеми четырьмя кулачками, равномерно поджимая их ключом один за другим.

Установка и закрепление деталей в патроне

Добавил(а) Administrator

07.02.10 13:21 - Последнее обновление 01.04.10 11:21

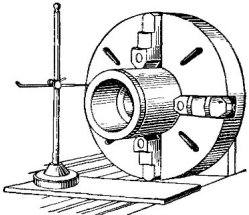


Рис. 42 Проверка установки детали при помощи рейсмуса

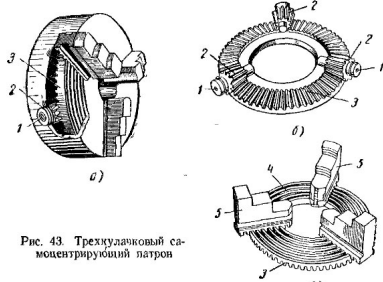


Рис. 43 Трехлопастный самоцентрирующий патрон

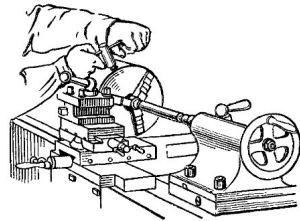


Рис. 44 Установка и закрепление детали в патроне