Прежде чем навинчивать патрон на шпиндель, необходимо тщательно протереть тряпкой, смоченной в керосине, резьбу на конце шпинделя и в отверстии патрона и затем смазать их машинным маслом. Легкий патрон подносят обеими руками непосредственно к конце шпинделя и навинчивают его до отказа (рис. 45). Более тяжелый патрон рекомендуется положить на доску или деревянный брусок специальной формы (рис. 46); подведя отверстие патрона к концу шпинделя, навинчивают его до отказа, как и в первом случае, вручную. При навинчивании патрона нужно следить за тем, чтобы не перекосить резьбы.

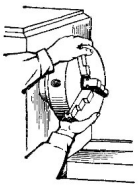

Рис 45 Навинчивание на шпиндель легкого патрона

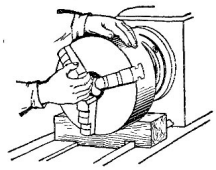

Рис 46 Навинчивание на шпиндель тяжелого патрона

При навинчивании и свинчивании тяжелого патрона рекомендуется прибегать к помощи подсобного рабочего.

Свинчивают патрон следующим способом: вставляют в патрон ключ (рис. 47) и обеими руками делают рывок на себя.

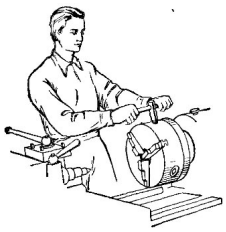

Рис 47 Свинчивание патрона при помощи ключа

Другие способы свинчивания, связанные с резкими ударами по патрону или по кулачкам, недопустимы: патрон повреждается, кулачки в его корпусе расшатываются. Чтобы избежать несчастного случая, запрещается свинчивать или навинчивать кулачковые патрны при вращении шпинделя от электродвигателя.