



# ШАРНИР

---

ШАРНИР (франц. *charniere*, от лат. *cardo*, род. п. *cardinis* – дверная петля), подвижное соединение деталей, образующее [кинематическую пару](#) и допускающее вращение только вокруг общей оси (цилиндрич. Ш.) или точки (шаровой Ш.). Шаровой Ш. сложен в изготовлении, поэтому в механизмах и машинах заменяется карданным механизмом. Механизм, все звенья которого состоят из Ш., называется шарнирным механизмом; позволяет получать сложное движение рабочего органа машины без применения устройств для обеспечения постоянства связи звеньев (напр., в [кулачковых механизмах](#)).