

Устройство для подъема и опускания предназначено для подъема и опускания захватывателя поперечного перемещения штамповочной машины и включает вращающийся распределительный вал (1), на котором установлен управляющий кулачок (2), контркулачок (3) и кулачок пружинного элемента (4). Установленный с возможностью поворотного движения двойной рычаг (5) имеет плечо управляющего ролика (52), плечо контрролика (53) и выходное плечо (51). На плечи управляющего ролика (52) во вращающемся режиме расположен управляющий ролик (54), который катается по управляющему кулачку (2), а на плечи контрролика (53) во вращательном режиме расположен контрролик (55), который катается по контркулачку (3). Управляющий кулачок (2) и контркулачок (3) действуют на двойной рычаг (5) в противоположных направлениях вращения. По кулачку пружинного элемента (4) катается расположенный на рычаге пружинного элемента (6) ролик пружинного элемента (62). На рычаге пружинного элемента (6) расположен пружинный элемент (61), который действует на двойной рычаг (5) в том же направлении вращения, что и контрролик (55).