

Квазипланетарный редуктор имеет корпус, быстроходный вал с эксцентрично закрепленными втулками, на которые установлены на подшипниках сателлиты с внешними зубцами и цилиндрическими отверстиями для цевок, вращающееся центральное зубчатое колесо с внутренними зубцами, соединенное с тихоходным валом и образующее сцепление с зубцами сателлитов, цевочное колесо, диски которого установлены с внешней стороны крайних сателлитов, при этом цевки установлены в дисках цевочного колеса на подшипниках, а один из дисков цевочного колеса закреплен в корпусе редуктора.