

Планетарный винт представляет собой закрепленные на приводном валу лопасти в виде полых цилиндров, радиально размещенных вокруг его оси. Лопасти выполнены с шайбами на концах и с закрепленными вдоль их поверхности лопатками, при этом лопасти шарнирно закреплены на водиле винта с помощью конических колес, которые закреплены на осях, находятся в постоянном зацеплении с передающим неподвижным колесом, что дает возможность планетарного вращения лопастей вокруг своих осей и оси приводного вала.