

Роторный двигатель содержит неподвижный статор с расточкой в центре, в котором на подшипниковых опорах установлен вращающийся вал, на котором расположен ротор. На образующих цилиндрических поверхностях статора и ротора расположены источники магнитного поля. В роторном двигателе источники магнитного поля статора неподвижно установлены на вращающихся вокруг своей оси поворотных штангах, которые имеют возможность фиксации в любом необходимом положении и расположены с произвольным и не обязательно постоянным шагом вдоль образующей цилиндрической поверхности центральной расточки. Источники магнитного поля ротора установлены неподвижно, с произвольным, также не обязательно постоянным углом и шагом, на образующей цилиндрической поверхности ротора в плоскостях, перпендикулярных оси его вращения, образуя произвольное количество рядов источников магнитного поля ротора. При этом эти ряды сдвинуты один относительно другого по образующей цилиндрической поверхности ротора на некоторый угол α , а число и расположение рядов источников магнитного поля ротора соответствует количеству и расположению источников магнитного поля, установленных в каждой поворотной штанге статора. При этом все источники магнитного поля статора и ротора экранированы втулками из материала, препятствующего распространению магнитных полей, а поворотные штанги, статор и ротор изготовлены из материала, не подвластного действию магнитных полей.