

Двигатель внутреннего сгорания, содержащий корпус с рабочей полостью, ограниченной торцевыми стенками, размещенный на валу ротор с лопатками, установленными с возможностью возвратно-поступательного перемещения в перпендикулярном относительно вращения ротора направлении, окна впускное и выпускное, **отличающийся** тем, что ротор установлен рядом с корпусом, торцом к рабочей полости с одной стороны его, с, по крайней мере, четырьмя лопатками, размещенными попарно симметрично относительно пар по кругу ротора, с возможностью контактирования их с двумя лопатками, установленными на торце корпуса друг против друга по кругу корпуса, одна из которых неподвижна, постоянно перекрывающая рабочую полость и разделяющая впускное и выпускное окна.