

Униполярная электрическая машина с многовитковой обмоткой якоря, состоящая из статора, коаксиального статору ротора, коаксиального статору индуктора, якоря, представляющего собой коаксиальный статору магнитопроводящий сердечник, на который тороидально нанесена многовитковая винтовая обмотка, **отличающаяся** тем, что она содержит коаксиальный статору наружный магнитопровод в форме стакана с полый стенкой, причем полость открыта со стороны, противоположной торцу, сердечник якоря имеет форму стакана с радиальными отверстиями по окружности стенки вблизи торца, каждый виток обмотки якоря продет в одно из радиальных отверстий сердечника, стенка сердечника якоря с обмоткой размещена в полости наружного магнитопровода и совместно с ним формирует замкнутое пространство, во внутренней полости которого размещен индуктор однонаправленного аксиального поля.