

Безредукторный маломощный термоэлектрогенератор содержит соосно расположенные ротор с стальным магнитопроводом, соединенный с выходным валом ветродвигателя, и дисковый статор с якорными катушками. Ротор выполнен двухдисковым многополярным с равномерно закрепленными по кругу на периферии дисков постоянными неодимовыми магнитами, зеркально расположенными друг к другу разноименными полюсами с чередованием полюсов в осевом направлении, а статор с якорными катушками без сердечника расположен с воздушным зазором между дисками многополюсного ротора. Статор изготовлен в виде симметрично расположенных по внутреннему периметру статорной диска плоских якорных катушек трапецеидальной формы, залитых компаундом, катушки соединены согласно последовательно в обмотки.