

1. Ветрогенератор, содержащий статор и ротор, соединенный с лопастями, образующими ветроколесо, и снабженный магнитами, отличающийся тем, что ротор и статор выполнены в виде соосно расположенных ферромагнитных дисков, с радиальными прорезями, образующими парное число лучей, при этом магниты установлены на лучах ротора равномерно по окружности с чередованием магнитной полярности в осевом направлении, а на лучах статора расположены ферромагнитные сердечники с катушками, выводы обмоток которых соединены согласно-последовательно.

2. Ветрогенератор по п. 1, отличающийся тем, что он снабжен разъемным герметическим корпусом, установленным с возможностью вращения в горизонтальной плоскости с закрепленными на нем вертикально плоскими килеобразными пластинами.

3. Ветрогенератор по п. 1, отличающийся тем, что ротор соединен с ветроколесом через редуктор.