

Індукторний трифазний різнополюсний вентильний генератор застосовують для автотракторних електрогенераторів, для вітроелектрогенераторів. Генератор має трифазну $2p_1$ -полюсну обмотку якоря, виконану з зубцевим кроком в Z_1 пазах, ротор зубчатий числом зубців Z_2 . Фазні обмотки з'єднані в трикутник. В кожній із фаз послідовно узгоджено ввімкнені діоди. Додатково на кожному зубці розміщують котушки обмотки збудження, які вмикають послідовно зустрічно. Запропонована конструкція дозволяє збільшити коефіцієнт корисної дії генератора.