

Индукторный трехфазный разнополюсный вентильный генератор применяют для автотракторных электрогенераторов, для ветроэлектрогенераторов. Генератор имеет трехфазную  $2p_1$ -полюсную обмотку якоря, выполненную с зубцовым шагом в  $Z_1$  пазах, ротор зубцовый с числом зубцов  $Z_2$ . Фазные обмотки соединены в треугольник. В каждой из фаз последовательно согласованно включены диоды. Дополнительно на каждом зубце размещают катушки обмотки возбуждения, которые включают последовательно встречно. Предложенная конструкция позволяет увеличить коэффициент полезного действия генератора.