

Изобретение относится к области электротехники.

Согласно изобретению, стабилизатор включает датчик напряжения с петлей гистерезиса, электронные ключи выполненные на тиристорах и сопротивлениях для ограничения токов. Датчик напряжения формирует сигналы открытия электронных ключей для влияния на магнитный поток.

Результат изобретения состоит в расширении области устойчивой работы асинхронного генератора с емкостным возбуждением и в повышении показателей качества электрической энергии полученной от ветроустановки, в том числе и в уменьшении выходного напряжения генератора при переменной скорости ветра и изменении нагрузки потребления.

П. формулы: 1

Фиг.: 2