

Генератор импульсов высокого напряжения содержит накопительные конденсаторы с заряженными обкладками, по крайней мере, две диодные зарядные ветви, ключи, зарядный токоограничивающий элемент и источник питания напряжения. Каждая из диодных зарядных ветвей содержит, по крайней мере, два диодных элемента, последовательно соединенных через накопительный конденсатор, диодные зарядные ветви соединены параллельно. При этом каждая из диодных зарядных ветвей соединена с последующей диодной зарядной ветвью через ключ, который установлен между противоположно заряженными обкладками конденсаторов в смежных диодных зарядных ветвях. Токоограничивающий элемент установлен между одним из полюсов источника питания напряжения и первой диодной зарядной ветвью.