

99-0257Изобретение относится к электрофизическим и электрохимическим методам обработки токопроводящих материалов.

Генератор содержит источник постоянного напряжения, подключенный к накопительному конденсатору через зарядный транзистор, эмиттер которого подключен через диод к нагрузке, а база - к средней точке делителя напряжения. К накопительному конденсатору подключена параллельно цепь, состоящая из резистора и конденсатора, к которой параллельно подключена ветвь образованная из динистора и первичной обмотки импульсного трансформатора, вторичная обмотка которого соединяет катод и управляющий электрод тиристора, включенный между нагрузкой и полюсом источника напряжения, а средняя точка делителя напряжения и базы зарядного транзистора соединена с общей точкой тиристора и нагрузки.

Результат состоит в стабилизации энергии импульсов и в оперативном ее изменении в определенных пределах независимо от нагрузки.