

99-0028

Изобретение относится к области электротехники, а именно к генераторам импульсов, и предназначено для электроискрового легирования материалов.

Генератор импульсов для электроискрового легирования состоит из последовательного соединенных, источника постоянного напряжения, тиристора и моста, в смежные плечи которого включены тиристор и конденсатор, в другие плечи моста включены индуктивность, последовательно с плечом моста, содержащего конденсатор, диод, последовательно с плечом моста содержащего тиристор, а в диагональ - электрод и деталь с зазором между ними, причем оба тиристора включены согласно, а диод встречно им.

Технический результат заключается в возможности производить электроискровое легирование при отходе и подходе электрода, не требующего инициирования разряда.