

99-0029

Изобретение относится к области электроискровой обработки материалов и может быть использовано для восстановления изношенных деталей машин.

Установка для электроискрового легирования содержит вибратор, соединенный с автономным источником питания, согласующий трансформатор, одна из вторичных обмоток которого подключена к входу блока управления, а к выходу подключен электроискровой генератор состоящий из тиристорного моста, в одну диагональ которого подключен конденсатор, а в другую последовательно соединены легирующая деталь и легирующий электрод подключенный к источнику постоянного напряжения и с зазором между ними, генератор высокой частоты, подключенный параллельно детали и электроду, через другую вторичную обмотку согласующего трансформатора, в цепи которой последовательно подключен диод.

Технический результат заключается в получении нескольких эродирующих импульсов без повышения частоты вибрации электрода.

П. Формулы: 1

Фиг.: 1