

Изобретение относится к машиностроению, а именно к устройствам для электроэрозионной обработки сопрягаемых поверхностей элементов машин, например зубчатых колес, болтов насосов и др.

Устройство включает приводной механизм 1, размещенный на главном валу, токопроводящий корпус 4, в котором размещен, на валу, посредством токоизолирующих опор 7 и 8, которые выполнены с наклонной боковой поверхностью, двухвенцовый сателлитный блок 9. Один венец входит в зацепление с неподвижным зубчатым колесом, а другой – с подвижным зубчатым колесом, которое размещено свободно в корпусе 4 посредством токоведущих подшипниковых опор 6. При этом подвижное зубчатое колесо свободно расположено на валу посредством дополнительных токоведущих подшипниковых опор. Сердечник 3 с обмоткой расположен в зоне размещения сателлитного блока 9, а обмотка подключена к импульсному генератору 2.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

