

Изобретение относится к электротехнике и предназначено для электроискрового легирования.

Вибратор, содержащий оснащенный патрубком подачи воздуха корпус, в котором жестко закреплена электромагнитная возбуждающая система, включающая сердечник с обмоткой и подпружиненный в средней части якорь, один конец которого закреплен шарнирно, а другой расположен в отверстии, выполненном в корпусе, и снабжен размещенным вне корпуса электрододержателем, в котором установлен электрод. В отверстии корпуса смонтирована уплотняющая эластичная втулка. В якоре выполнен продольный канал, сообщающийся с полостью корпуса через сквозные отверстия выполненные в стенках якоря. При этом в электроде, закрепленном на электрододержателе с помощью уплотнительной втулки из электропроводного материала, выполнен осевой канал, сообщающийся с каналом якоря.