

Изобретение относится к области электротехники, в частности к электродинамическим приводам. Электродинамический привод, в котором электрическая энергия превращается в линейное перемещение толкателя привода, включает электрическую катушку и электропроводный якорь, выполненный из неферромагнитного материала по крайней мере в той части якоря, в которую проникает магнитное поле катушки, взаимодействующий с катушкой при подключении катушки к импульсному источнику электрической энергии, который содержит конденсатор с подключенным к нему коммутационным устройством с блоком управления, кроме того привод включает N электрических катушек, при этом $N \geq 1$, и K электропроводных якорей, при этом $K \geq 1$, а коммутационное устройство выполнено с возможностью обеспечения частичного разряда конденсатора в апериодическом режиме разряда.