

Устройство для запуска однофазного электродвигателя с пусковой и рабочей обмотками, содержащее коммутатор, один вывод которого подключен к одному выводу пусковой обмотки, другой вывод которой соединен с одним выводом рабочей обмотки двигателя и с первым зажимом для подключения к источнику питания, другой вывод коммутатора соединен со вторым зажимом для подключения к источнику питания, и устройство управления коммутатором, отличающееся тем, что коммутатор выполнен в виде встречно - параллельно включенных первого и второго тиристоров, причем анод первого тиристора подключен к одному выводу пусковой обмотки, а анод второго - ко второму зажиму для подключения источника, а устройство управления коммутатором - в виде насыщающегося трансформатора тока с одной первичной и двумя вторичными обмотками, начало первичной обмотки подключено ко второму зажиму для подключения к источнику питания, а ее конец - к другому выводу рабочей обмотки двигателя, начало первой вторичной обмотки насыщающегося трансформатора тока подсоединено к катоду, а ее конец - к управляющему электроду первого тиристора коммутатора, начало второй вторичной обмотки насыщающегося трансформатора тока подсоединено к управляющему электроду, а ее конец - к катоду второго тиристора коммутатора.