

Устройство для управления токами возбуждения параллельно соединенных тяговых электродвигателей, состоящих из последовательно соединенных якорных обмоток и обмоток возбуждения, содержащее элемент сравнения, ко входам которого подключены задатчик уставки тока и датчик тока, задающий генератор, выход которого соединен с одним из входов порогового элемента, формирователь импульсов и ключевые элементы, отличающееся тем, что устройство снабжено дополнительным элементом сравнения, дополнительным пороговым элементом, шестью схемами совпадения, тремя инверторами, двумя датчиками магнитного потока и диодом, ко входам дополнительного элемента сравнения подключены датчики магнитного потока, выход пятой схемы совпадения соединен со входом дополнительного порогового элемента, второй вход этого элемента соединен с выходом элемента сравнения и входом порогового элемента, а третий вход - с выходом задающего генератора, выход шестой схемы совпадения соединен с третьим входом порогового элемента, выходы дополнительного порогового элемента и порогового элемента соединены с первыми входами первой и четвертой схем совпадения, а также через инверторы - с первыми входами второй и третьей схем совпадения, вторые входы всех схем совпадения соединены с выходом формирователя импульсов, при этом выходы всех схем совпадения соединены соответственно со входами всех ключевых элементов.