

Блок питания импульсный относится к области электротехники и может использоваться для построения импульсных пускозарядных устройств, импульсных сварочных инверторов. Блок питания содержит трансформатор с двумя первичными полуобмотками, к которым последовательно подключены два диодно-транзисторных полумоста, которые соединены между собой параллельно. В каждый полумост введено дополнительное звено, которое состоит из последовательно включенных диода, полярного конденсатора и подключенного параллельно с диодом и последовательно к конденсатору транзистора. С помощью предлагаемого изобретения достигается более стабильная работа блока питания и исключается возможность короткого замыкания.