

COMANDA ÎN CIRCUIT DESCHIS AL SERVOMOTORULUI DE CURENT CONTINUU

MARIUS CAZACU, GH. URSANU și GH. BĂLUȚĂ

Se prezintă comanda în circuit deschis cu sistemul de dezvoltare PICDEM MC LV (microcontrolerul dsPIC30F3010) al unui servomotor de c.c. cu magneți perma-nenți. Alimentarea servomotorului se realizează cu un chopper reversibil realizat cu tranzistoare MOS, existent în cadrul sistemului de dezvoltare. Programul de comandă a fost realizat în limbajul de programare C, iar interfața grafică, cu utilizatorul în limbajul de programare grafică LabVIEW. Sistemul prezentat reprezintă un prim pas pentru controlul în circuit închis al servomotorului de c.c.