

PARTICULARITATI ALE FUNCTIONARII RESOLVERULUI SIN-COS PENTRU DETECTIA POZITIEI ROTORICE LA UN MOTOR SINCRON AUTOCONDUS

CARMEN COJOCARU-FILIPCIUC

Se analizeaza particularitati ale functionarii si prelucrarii semnalului de iesire din resolvere sin-cos folosite pentru detectia pozitiei rotorice a motorului sincron autocondus la curenti sinusoidali. Se evidentiaza erorile la functionarea in regim static si cele specifice regimului de rotatie continua. Se prezinta un stand pentru testarea si demonstratia didactica a functionarii resolverelor sin-cos si unele oscilograme experimentale obtinute.

