

SZEMLE

Összeállította: BALOGH PÁL

Frekvencia-szintézis, motorszabályozás, feszültség-frekvencia-átalakítás céljára és egyéb alkalmazásokra ajánlja a Motorola MC 14046 típusjelű eszközt. Ez a fázisra zárt hurok-kapcsoló-áramkör (Phase-Locked-Loop-Schaltkreis) összehasonlítja a bejövő jel frekvenciáját és fázisát az integrált, feszültségvezérlő oszcillátor (VCO) kimenőjelével. Ha a jel frekvenciájában, ill. fázisában eltérés mutatkozik, a VCO egy hibajel segítségével utánszabályozásra kerül. A munkatartomány 1,4 MHz-es oszcillátor-frekvenciáig terjed. A tápfeszültséget Zener-dióda stabilizálja. Szokásos alkalmazásuk esetén a teljesítményfelvétel μ W nagyságrendű.

(Tungsrám MGT—Funk Technik, 1975. 17. sz. [153])

*

Japánban évek óta sok szó esik a társadalom információs igényeiről. Az információk mennyisége robbanásszerűen nő, feldolgozásuk automatizált. Sokan vélekednek úgy, hogy az

információ értéke magasabbrendű, mint az anyagi érték. Általánosan elterjedt az a nézet, hogy a jövő társadalmát a növekvő információ áradat szinte előnti, s ez csak a számítógépek térhódításával válik kivédhetővé. Bebizonyosodott azonban, hogy a számítógépek terjedése gyakorlatilag nem csökkentette az irodai adminisztrációban dolgozók létszámát. Lelassult a gépésített információs tevékenység növekedési üteme is. A Japán Posta az elmúlt időszak folyamatait vizsgálva tanulmányozta az információs eszközök jövőjét. Azt a véleményt alakították ki, hogy az információs eszközöket elektronikus alapokra kell helyezni, különben az információk feldolgozása annyira lelassul, hogy az a társadalom termelékenységének csökkenésére, így társadalmi pangásra vezet.

A hírközlő hálózatok közül általános kommunikációs vonatkozásban a televíziót, a személyes kapcsolatokban pedig a telefon tartják a legfontosabbaknak.

(Tungsrám MGT—Telecommunication Journal, 1975. 6. sz. [155])