

Există un circuit oscilant multiband, conceput de King în 1948, care acoperă fără comutare gama 3-30 MHz.

Acest circuit a fost perfecționat de ZL3QQ și folosit pentru adaptări de impedanțe, mai ales ca adaptor de antene „Z mici”, publicat în „CQ Magazine” nr 10/1993.

Ideea nouă este de a folosi acest circuit la un măsurător de câmp RF, care acoperă 3-30 MHz fără comutări de bobine. Pentru a lucra și în 1,8 MHz, comutatorul K introduce un condensator. (Fig. 1)

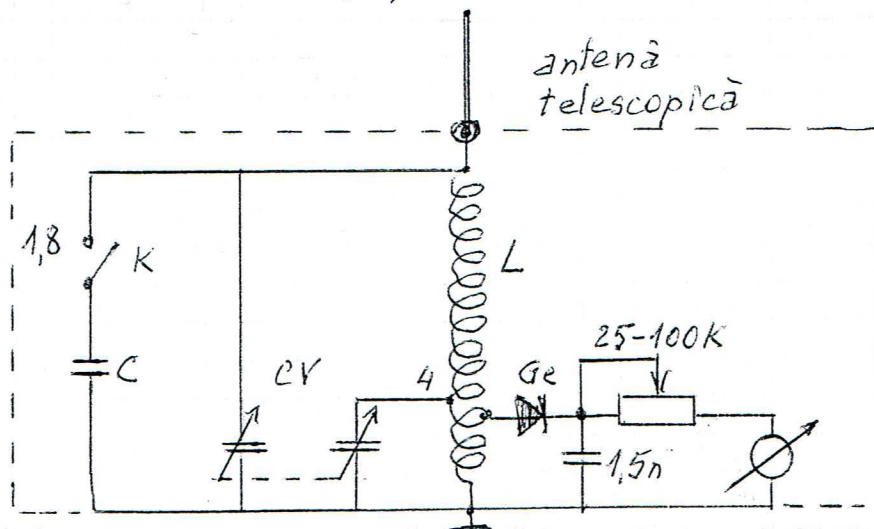


Fig. 1

Bobina L are 14 spire din conductor Cu ϕ 1mm pe carcasă ϕ 45mm, pe lungimea de 95mm. Condensatorul CV are 2×350 pF și chiar 2×500 pF. Secțiunea din dreapta este conectată la spira 4. Condensatorul fix C are cca 15nF și se conectează numai în banda de 1,8 MHz.

Condensatorul variabil are ax direct, fără demultiplicare. Microampermetrul de pe panoul frontal este de 0,1-0,25 mA. Pe scala CV benzile sunt în ordine: 80-40-15-10-20m. Aparatul se plasează mai departe de amplificatorul final, transmisi, transiver, cable de antenă, pentru a capta numai câmpul radiat de antenă. Carcasa lui metalică este „contragreutate” pentru antena telescopică (de aparat de radio).

La puteri mici, antena telescopică se suplimentează cu un fir.