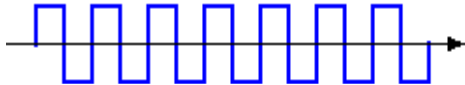


TF107 Womit kann die Frequenzanzeige eines durchstimmbaren Empfängers möglichst genau geprüft werden ?

Lösung: Mit einem quarzgesteuerten Frequenzmarken-Generator.



Frequenzmarkengeber :

Ein Rechteck-Generator, der z.B. mit 100 kHz schwingt.

Rechtecksignale enthalten Oberwellen theoretisch bis in den Gigahertzbereich hinein. Der 100 kHz- Generator ist daher auf jeder vollen 100 kHz- Frequenz hörbar.

Seine Frequenz muß hochgenau und stabil sein, denn eine Abweichung von nur einem Hertz würde in 100 MHz Entfernung schon 1 kHz betragen.

Fertige Eichgeneratoren sind nicht größer als ein IC, sie sind Quarzgesteuert und schon sehr preiswert zu haben.

Solche Eichmarken-Geber sind in hochwertige Empfänger schon serienmäßig eingebaut.