

TG209 Beim Bau eines VFO sollte die Spule

Lösung: in einer Position angeordnet werden, die möglichst geringen Temperaturschwankungen unterworfen ist.

Frequenzstabiler Oszillator durch:

1. Stabile Gleichstromversorgung (evtl. separates Netzteil)
2. Unterbringung im robusten Gehäuse,
3. Temperaturkompensation,
- 4. Fernhalten von Temperaturschwankungen, besonders von Schwingkreisen,**
5. Mechanisch stabiler Schaltungsaufbau,
6. Belastungsänderungen fernhalten (Pufferstufe nachschalten).

Spulen dehnen sich bei Erwärmung aus, - die Frequenz wandert nach unten.