

Basisinformationen

CTR IFA 90 FET-ZF-Nachsetzer mit Produktetektor



TECHNISCHE DATEN:

- Eingang : 5,5 MHz; ZF 455 kHz
- Verstärkung : ca. 60 dB
- Betriebsspannung : BF 345, A+A 225, 3 x OA
- Abmessungen : 140 x 140 mm
- Stromversorgung : + 9 V stab.

Das von Toner gelieferte ZF-Signal (5,5 MHz) wird über das Bandfilter F 1 an das Gate des FET BF 245 angekoppelt. Die Oszillatorfrequenz der 2. Oszillation wird über die Mittelabzweigleitung der Spule an den Source des FET 1 eingekoppelt. Zwei nachfolgende gesteuerte Verstärkerstufen übernehmen die weitere Verstärkung der 455 kHz Signale. Die am Demodulatorfolterres F4 wird ein Teil der ZF-Spannung dem Produktetektor zugeführt bei dem eine abgestimmte Diodenmischung verwendet wird. Beide gleichgerichteten Nockenlinien werden über eine entsprechende Siebung den Terminal (10) ausgeführt (NF = 588). Die BF-Frequenz wird mit Hilfe eines 20 µg Osillators oder alternativ über einen Seherbandochkondensator mit Terminal (20P) eingelegt.

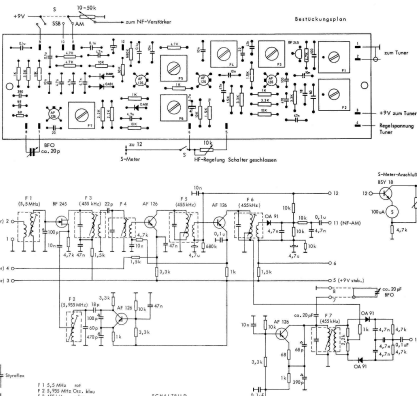
Abgleich:

Nachdem ein V-V-Messgerät oder stabilisiertes Netzteil anschließen, Rohwiderstandermeter oder OZallfänger auf NF-Ausgang (11), Mod. Profender, 455 kHz über 1 mV an Gate BF 245, F 3, F 4, F 5 und F 6 auf 0 mV. Abgleichen.

Profender 5,5 MHz mit - um ZF-Eingang (2), F 2 (2x) durchschalten bis Signal am Rohwiderstandermeter oder OZallfänger angezeigt wird, F 1 auf 0 mV, abgleichen, F 3 auf 0 mV, nachziehen.

Produktetektor

OZallfänger oder Rohwiderstandermeter an 588-Ausgang Terminal (10), Profender unmoduliert, 455 kHz über 1 mV an Gate BF 245, BF-DC-Diode in Mittelabzweigleitung, F 2 auf Nullwert einstellen.



CTR ELEKTRONIK
NÜRNBERG

Bearbeiten	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Verschieben	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Hochladen	Alle Benutzer (unbeschränkt)

Ausgabe: 29.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 1 von 2

Versionsgeschichte

Seitenersteller	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der Seitenerstellung	13:28, 5. Aug. 2012
Letzter Bearbeiter	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der letzten Bearbeitung	13:28, 5. Aug. 2012
Gesamtzahl der Bearbeitungen	1
Gesamtzahl unterschiedlicher Autoren	1
Anzahl der kürzlich erfolgten Bearbeitungen (in den letzten 90 Tagen)	0
Anzahl unterschiedlicher Autoren der kürzlich erfolgten Bearbeitungen	0