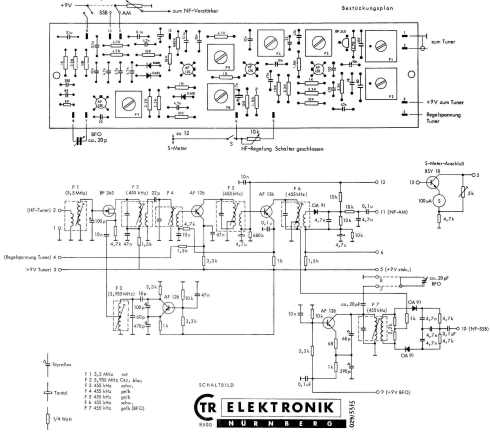

Inhaltsverzeichnis

--

Datei:CTR IFA90 ZF-Nachsetzer mod.jpg

Basisinformationen

Anzeigetitel	Datei:CTR IFA90 ZF-Nachsetzer mod.jpg
Standardsortierschlüssel	CTR IFA90 ZF-Nachsetzer mod.jpg
Seitenlänge (in Bytes)	0
Namensraum	Datei
Seitenkennnummer	1806
Seiteninhaltssprache	de-formal - Deutsch (Sie-Form)
Seiteninhaltsmodell	Wikitext
Indizierung durch Suchmaschinen	Erlaubt
Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite	0
Prüfsummenwert	ab8a99a4cd2633cb8e59b26376284bd97357d975
Seitenbild	CTR IFA90 FET-ZF-Nachsetzer mit Produktdetektor  TECHNISCHE DATEN: Eingang : 5,5 MHz/2, ZF 455 kHz Verstärkung : ca. 50 dB Bestückung : BF 245, 4x AF 126, 3x OA 91 Abmessungen : 40x140 mm Stromversorgung : + 9V stab. Das vom Tuner gelieferte ZF-Signal (5,5 MHz) wird über das Bandfilter F 1 an das Gate des FET BF 245 angekoppelt. Die Oszillatorfrequenz des 2. Oszillators wird über die Mittelanzapfung der Spule an den Source des FET's angekoppelt. Zwei nachfolgende geregelte Verstärkerstufen übernehmen die weitere Verstärkung des 455 kHz Signales. Die am Demodulator genommene NF-Spannung wird über T10A und D 1 auf dem NF-Verstärker ausgeführt. Von der Primärseite des Demodulatorfilters (F 5) wird ein Teil der ZF-Spannung dem Produktdetektor zugeführt, bei dem eine eigene Diadeneinrichtung verwendet wird. Beide gleichgerichteten Halbwellen werden über eine entsprechende Siebung dem Terminal (10) zugeführt (NF - SSB). Die BFO-Frequenz wird mit Hilfe eines 20 µF Drehkos oder ersatzweise über einen Seitenbandschalter mit Trimmern (20 µF) eingestellt. Abgleich: Schließen an 9-V-Batterie oder stabilisiertes Netzteil anschließen. Röhrenvoltmeter oder Oszillograf an NF-Ausgang (11). Mod. Profender, 455 kHz über 1 µF an Gate BF 245, F 3, F 4, F 5 und F 6 auf max. Abgleichen. Profender 5,5 MHz mod. an ZF-Eingang (2), F 2 (Osz.) durchdrehen bis Signal am Röhrenvoltmeter oder Oszillograf angezeigt wird, F 1 auf max. abgleichen, F 3 auf max. nachstellen. Produktdetektor: Oszillograf oder Röhrenvoltmeter an SSB-Ausgang Terminal (10). Profender unmoduliert, 455 kHz über 1 µF an Gate BF 245, BFO-Drehko in Mittelstellung bringen, F 7 auf Nullschreibung abgleichen.  SCHEMATEIL TR ELEKTRONIK NR 1000

Seitenschutz

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

[Das Seitenschutz-Logbuch für diese Seite ansehen.](#)

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