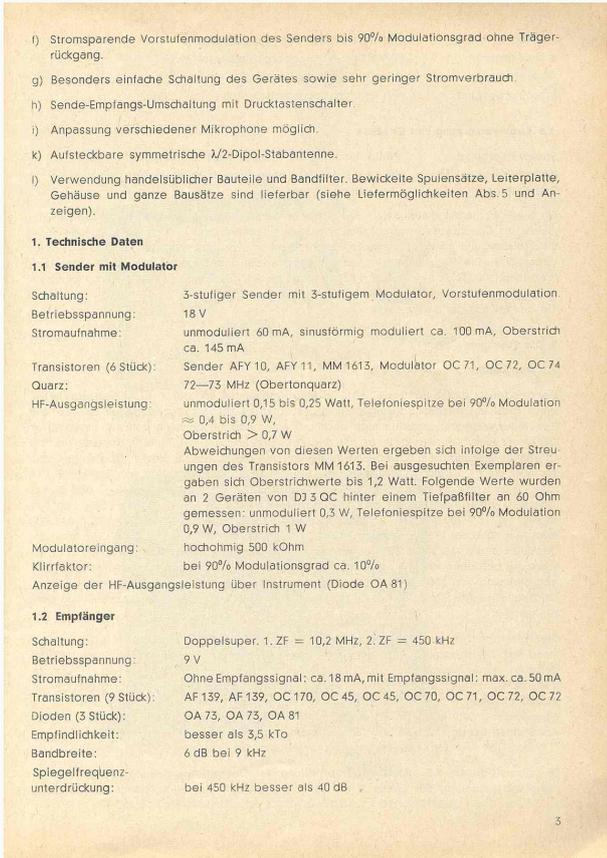


Datei:Trausnitz p03.jpg

Basisinformationen

Anzeigetitel	Datei:Trausnitz p03.jpg
Standardsortierschlüssel	Trausnitz p03.jpg
Seitenlänge (in Bytes)	0
Namensraum	Datei
Seitenkennnummer	1554
Seiteninhaltssprache	de-formal - Deutsch (Sie-Form)
Seiteninhaltsmodell	Wikitext
Indizierung durch Suchmaschinen	Erlaubt
Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite	0
Prüfsummenwert	9332e8f545ee0973098a546fde412403144097ef
Seitenbild	 <p>i) Stromsparende Vorstufenmodulation des Senders bis 90% Modulationsgrad ohne Trägerrückgang.</p> <p>g) Besonders einfache Schaltung des Gerätes sowie sehr geringer Stromverbrauch.</p> <p>h) Sende-Empfangs-Umschaltung mit Drucktastenschalter.</p> <p>i) Anpassung verschiedener Mikrophone möglich.</p> <p>k) Aufsteckbare symmetrische $\lambda/2$-Dipol-Stabantenne.</p> <p>l) Verwendung handelsüblicher Bauteile und Bandfilter. Bewickelte Spulensätze, Leiterplatte, Gehäuse und ganze Bausätze sind lieferbar (siehe Liefermöglichkeiten Abs.5 und Anzeigen).</p> <p>1. Technische Daten</p> <p>1.1 Sender mit Modulator</p> <p>Schaltung: 3-stufiger Sender mit 3-stufigem Modulator, Vorstufenmodulation Betriebsspannung: 18 V Stromaufnahme: unmoduliert 60 mA, sinusförmig moduliert ca. 100 mA, Oberstrich ca. 145 mA</p> <p>Transistoren (6 Stück): Sender AFY 10, AFY 11, MM 1613, Modulator OC 71, OC 72, OC 74 Quarz: 72—73 MHz (Obertonquarz) HF-Ausgangsleistung: unmoduliert 0,15 bis 0,25 Watt, Telefonespitze bei 90% Modulation \approx 0,4 bis 0,9 W, Oberstrich > 0,7 W Abweichungen von diesen Werten ergeben sich infolge der Streuungen des Transistors MM 1613. Bei ausgesuchten Exemplaren ergeben sich Oberstrichwerte bis 1,2 Watt. Folgende Werte wurden an 2 Geräten von DJ 3 OC hinter einem Tiefpaßfilter an 60 Ohm gemessen: unmoduliert 0,3 W, Telefonespitze bei 90% Modulation 0,9 W, Oberstrich 1 W</p> <p>Modulatoreingang: hochohmig 500 kOhm Klirrfaktor: bei 90% Modulationsgrad ca. 10% Anzeige der HF-Ausgangsleistung über Instrument (Diode OA 81)</p> <p>1.2 Empfänger</p> <p>Schaltung: Doppelsuper. 1. ZF = 10,2 MHz, 2. ZF = 450 kHz Betriebsspannung: 9 V Stromaufnahme: Ohne Empfangssignal: ca. 18 mA, mit Empfangssignal: max. ca. 50 mA Transistoren (9 Stück): AF 139, AF 139, OC 170, OC 45, OC 45, OC 70, OC 71, OC 72, OC 72 Dioden (3 Stück): OA 73, OA 73, OA 81 Empfindlichkeit: besser als 3,5 kTo Bandbreite: 6 dB bei 9 kHz Spiegelfrequenz- unterdrückung: bei 450 kHz besser als 40 dB</p> <p style="text-align: right;">3</p>

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	16:40, 13. Mai 2012
Letzter Bearbeiter	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der letzten Bearbeitung	16:40, 13. Mai 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