

Datei:DL6SW2.jpg

Basisinformationen

| Anzeigetitel | Datei:DL6SW2.jpg | |
|--|--|--|
| Standardsortierschlüssel | DL6SW2.jpg | |
| Seitenlänge (in Bytes) | 0 | |
| Namensraum | Datei | |
| Seitenkennnummer | 1531 | |
| Seiteninhaltssprache | de-formal - Deutsch (Sie-Form) | |
| Seiteninhaltsmodell | Wikitext | |
| Indizierung durch Suchmaschinen | Erlaubt | |
| Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite | 0 | |
| Prüfsummenwert | 4f3c0a35b7cc5aeb7f538d34d735af55bfa66644 | |
| Seitenbild | Transistor-Funksprechgerät für 145 MHz von W. von Schimmelmann, DL 6 SW Ursprünglich war das hier beschriebene 145-MHz-Funksprechgerät zur Verständigung bei Antennenmessungen und bei der Beseitigung von Amateurfunkstörungen [BCI, TVI] gedacht. Die sichere Überbrückung von kurzen Eintfernungen sollte mit einfachen Mitteln erreicht werden. Daher wurde nach einer Lösung gesucht, die einen schnellen und wirtschaftlichen Nachbau mehrerer Geräte gestattete. Die Stromversorgung sollte nur aus einigen Taschenlampenbatterien erfolgen. Trotz dieser Einschränkungen wurde bei der Entwicklung die Forderung nach Frequenzstabilität und Stöstrahlungsfreiheit der Oszillatoren berücksichtigt. Die Beschreibung des Gerätes zeigt, daß saubere und stabile Sendeempfänger auch mit einfachen Mitteln gebaut werden können. Die Forderungen an das 2-m-Funksprechgerät seien hier kurz zusammengefaßt: 1. Quarzsteuerung des Senders. Auch schmalbandige Empfänger sollen das Signal aufnehmen Können. 2. Amplitudenmodulation [AM] des Senders. Viele Stationen können weder Frequenzmodulationen [FM] noch Einseitenbandmodulation [SB] aufnehmen. 3. Die Selektion des Empfängers muß groß genug sein, um auch zwischen mehreren starken Signalen das Gewünschte herauszufinden. Andererseits sollte die Selektion nicht so groß sein, aß Unstabilitäten des Oszillators stören. Eine einfache Bandabstimmung mit einem Drehkondensator ohne Feintrieb muß möglich sein. Die Lösung obiger Forderungen bei dem beschriebenen Gerät ist folgende: 1. Sender: Quarzgesteuert, Eintakt-Endstufe, Ausgangsleistung: ca. 50 mW 2. Emp fän ger: Einfachsuper mit HF-Vorstufe und einer ZF von 275 MHz 3. Kräftger NF-Teil für Lautsprecher und Amplitudenmodulation. Das erste fertiggestellte Gerät leistete wesentlich mehr als erwartet. Im flachen Gelände ist mit einer 1/4-Stabantenne eine sichere Sprechverbindung mit Feststationen auf mehr als 20 km möglich, aus diesen Gerätten [Antenne bei beiden Stationen 1/4-Stab hönnen in günstigem Gelände (optische Sicht) Verbindungen über 45 km | |

<u>Seitenschutz</u>

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

Ausgabe: 20.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice



Das Seitenschutz-Logbuch für diese Seite ansehen.

Versionsgeschichte

| Seitenersteller | OE1CWJ (Diskussion Beiträge) |
|--|-----------------------------------|
| Datum der Seitenerstellung | 11:24, 12. Mai 2012 |
| Letzter Bearbeiter | OE1CWJ (Diskussion Beiträge) |
| Datum der letzten Bearbeitung | 11:24, 12. 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 |