Datei:DL6SW10.
jpg

Datei:DL6SW10.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung

änderungen beim Absinken der Batteriespannung möglichst klein zu halten. Als Regeltransistor T 8 genügt ein beliebiger NF-Vorstufen-Transistor mit einem Stromverstärkungsfaktor $\beta = 25$ z. B. die Typen OC 70, OC 71, OC 602, OC 604 grün oder ähnliche. Im Oszillator empfiehlt sich die Verwendung eines Lufttrimmers. Dieser ist für die Stabilität günstiger als ein normaler Keramik-Scheibentrimmer.

Als Mischdiode eignen sich die meisten neuen Miniaturdioden. Eine spezielle UHF-Mischdiode bringt nur eine kleine Empfindlichkeitserhöhung.

B 2) Der Aufbau des Empfänger-HF/ZF-Teiles

Die Anordnung und der Aufbau der Empfänger-Spulen können der Abb. 6 entnommen werden. Der gesamte Empfänger ohne NF-Teil ist auf einer gedruckten Leiterplatte (Rastersystem) mit den Maßen 200×45 mm nach Abb. 7 a untergebracht. Die Bestückung wird nach Abb. 7 b bzw. Abb. 8 vorgenommen. Die Anschlußdrähte der Transistoren sollten auch hier nicht kürzer als 10 mm gehalten werden, damit beim Einlöten keine thermischen Schäden eintreten. Der Drehkondensator wird in einem Blechwinkel nach Abb. 13 auf der Leiterplatte montiert, seine 4-mm-Achse verlängert man mit einem 6-mm-Rohrstück.

Folgende Einzelteile werden benötigt:

1 gedruckte Leiterplatte nach Abb. 7 a, Fa. Nowak (Nürnberg).
3 Spulenkörper B 4/20 - 546 mit Stegen, Fa. Vogt (Erlau).
3 Gewindekerne GW 4/13×0,5 FC - FU V mit fester Kernbremse.
4 Kleinbandfilter F 21 A für normale Verdrahtung, bestehend aus je
1 Grundplatte P 2/14/14 - 683 (seitliche Nocken abfeilen),
1 Halterung B 4/28 - 742,
1 Kappenstütze B 5/4,5 - 796,
1 Becher A 21/14/14 - 741 incl. 2 Befestigungsschrauben,
4 Lötösen Fe-a-819 (für gedruckte Schaltung)!
1 Gewindekern GW 4/13×0,5 FK III g,
1 Kappenkern K 12,7/10 - 523 FK III,
1 Kammerkörper Sp 5,1/8,1/3 - 846,
(nur nötig, wenn kein Kreuzwickel hergestellt werden kann)
Hersteller des Kleinbandfilters Fa. Vogt (Erlau).
(Preis ca. DM 1.–), erhältlich bei Fa. Walter Arlt (Berlin, Düsseldorf, Stuttgart).
1 Doppeldrehkondensator Typ KTR 024 von Fa. Schwaiger (Langenzenn) mit 8 Rotor- und 3+3 Statorplatten. Es sind 2+2 Statorplatten zu entfernen. Der Drehkondensator wird also mit 8 Rotor- und 1+1 Statorplatten eingebaut. Der 4-mm-Achsstummel des Teiles ist mit einer 6-mm-Achse (Rohr 6×1 mm) zu verlängern.
1 Scheibentrimmer 10 S - Triko 08 M 3/12 D 50, Fa. Stettner (Lauf).
1 Lufttrimmer 2–13 pF, Typ 11 LJ 4–13/0,25 Tronser (siehe Heft 3/4, S. 59) für den Oszillator.
1 Sende-Empfangsumschalter Typ Hp 3, Fa. Mayr (Uttenreuth)
4×2 Kontakte, Einbautiefe 23 mm.
2 Dioden 1 N 60 (OA 70, OA 160 u. a.).
6 Transistoren
T 6 = OC 615 V oder AF 114,
T 7 = OC 615 M oder AF 115,
T 8 = OC 604 $\alpha = 30$ (siehe Abschnitt B 1),
T 9, 10, 11 = AF 105 oder AF 116 oder GFT 43.

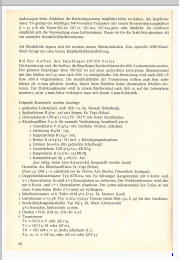
98

Größe dieser Vorschau: 418 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 167 × 240 Pixel | 835 × 1.198 Pixel.

Originaldatei (835 × 1.198 Pixel, Dateigröße: 162 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	11:26, 12. Mai 2012		835 × 1.198 (162 KB)	Anonym (Diskussion | Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- Geschichte UKW Funk