

FM TUNER TRACKING ALIGNMENT

Set is factory adjusted, no re-adjustments should normally be required. If re-adjustment is required, observe following steps.

Connections

Connect FM signal generator to FM antenna terminals. Connect V.T.V.M. to FIXED outputs. Adjust signal generator output level at 8dB, apply 400Hz, 100% modulation.

Procedure

1. Turn tuning knob to extreme left and confirm that pointer is at scale end.
2. Set signal generator frequency at 87.4MHz. Adjust oscillator coil in figure to obtain maximum output reading on V.T.V.M.
3. Turn tuning knob to 106MHz, adjust signal generator for 106MHz. Adjust oscillator trimmer capacitor to obtain maximum output reading. Repeat steps 2 ~ 3.
4. Adjust receiver and signal generator at 90MHz. Adjust RF and antenna coils core to obtain maximum output reading.
5. Return to 106MHz setting. Adjust RF and antenna trimmer capacitors to obtain maximum output reading.
6. Repeat steps 2 ~ 5 to optimum output alignment.

ABSTIMMUNG DES FM-EMPFANGSTEILS

Nachjustierungen dürften normalerweise nicht erforderlich sein. Gegebenenfalls wie folgt vorgehen, um die FTZ-Bestimmungen zu erfüllen.

Anschlüsse

Testgenerator an UKW-Antennenanschlüsse, Röhrenvoltmeter an FIXED Ausgänge anschliessen. Testgenerator auf 8dB Ausgangspegel, 400Hz, 100% Modulation einstellen.

Abgleichverfahren.

1. Sendereinstellung auf extrem links drehen. Zeiger muss am Skalende stehen.
2. Testgeneratorfrequenz auf 87.4MHz einstellen. Oszillatorkern in Abbildung so justieren, dass maximaler Ausgangspegel am Voltmeter abgelesen wird.
3. Sendereinstellung und Testgenerator auf 106MHz einstellen. Trimmer-Kondensator des Lokaloszillators wiederum auf maximalen Ausgangspegel einstellen. Schritte 2 ~ 3 wiederholen.
4. Empfänger und Testgenerator auf 90MHz einstellen. Kerne der HF- und Antennenspulen auf maximalen Ausgangspegel abgleichen.
5. Wieder auf 106MHz übergehen. Trimmer-Kondensatoren im HF-Abstimmkreis und Antennenkreis auf maximalen Ausgangspegel justieren.
6. Schritte 2 ~ 5 wiederholen, bis bestmögliche Abstimmung erzielt ist.

