

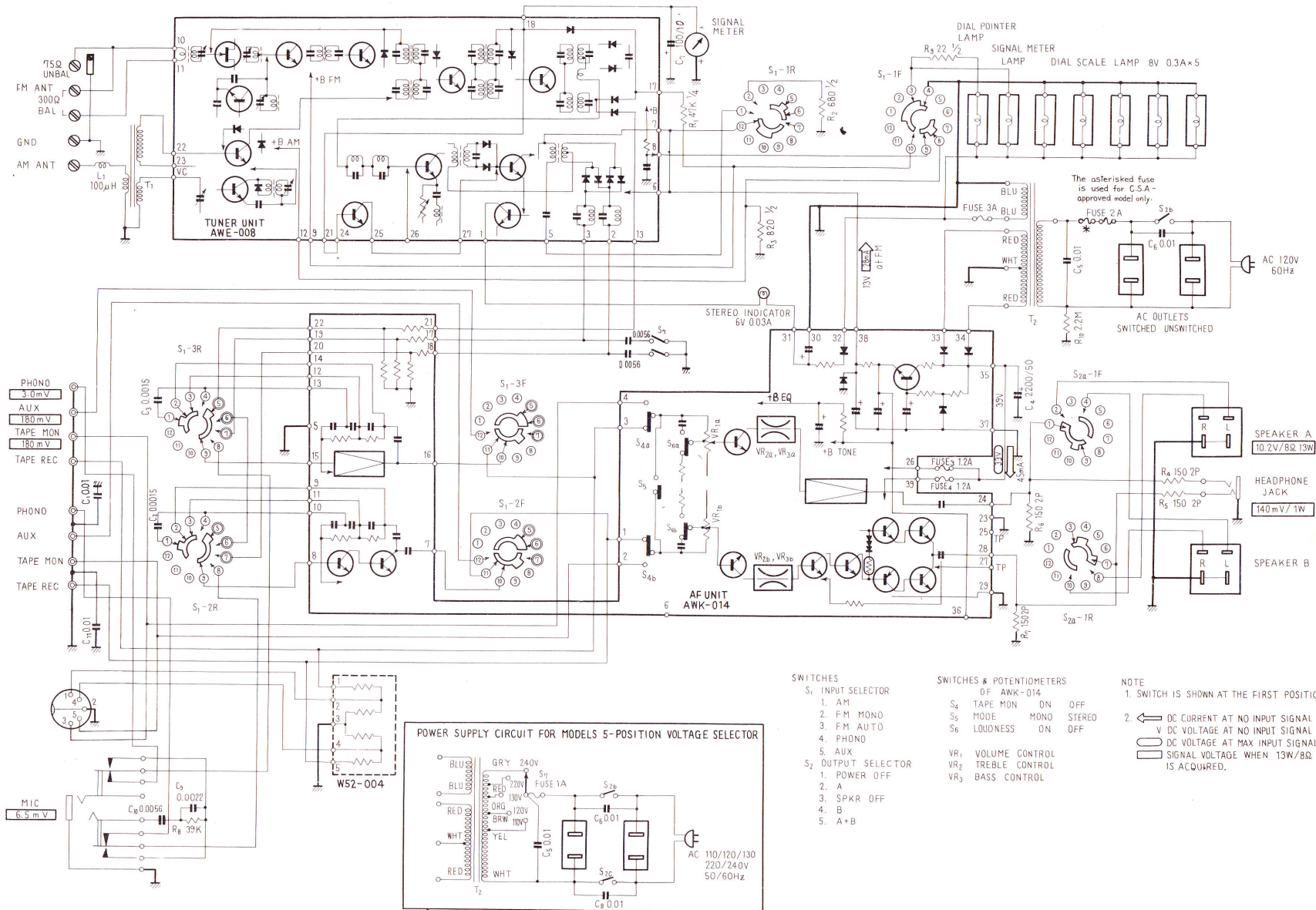
SX-424

KUW
FVZW

KCW
FW

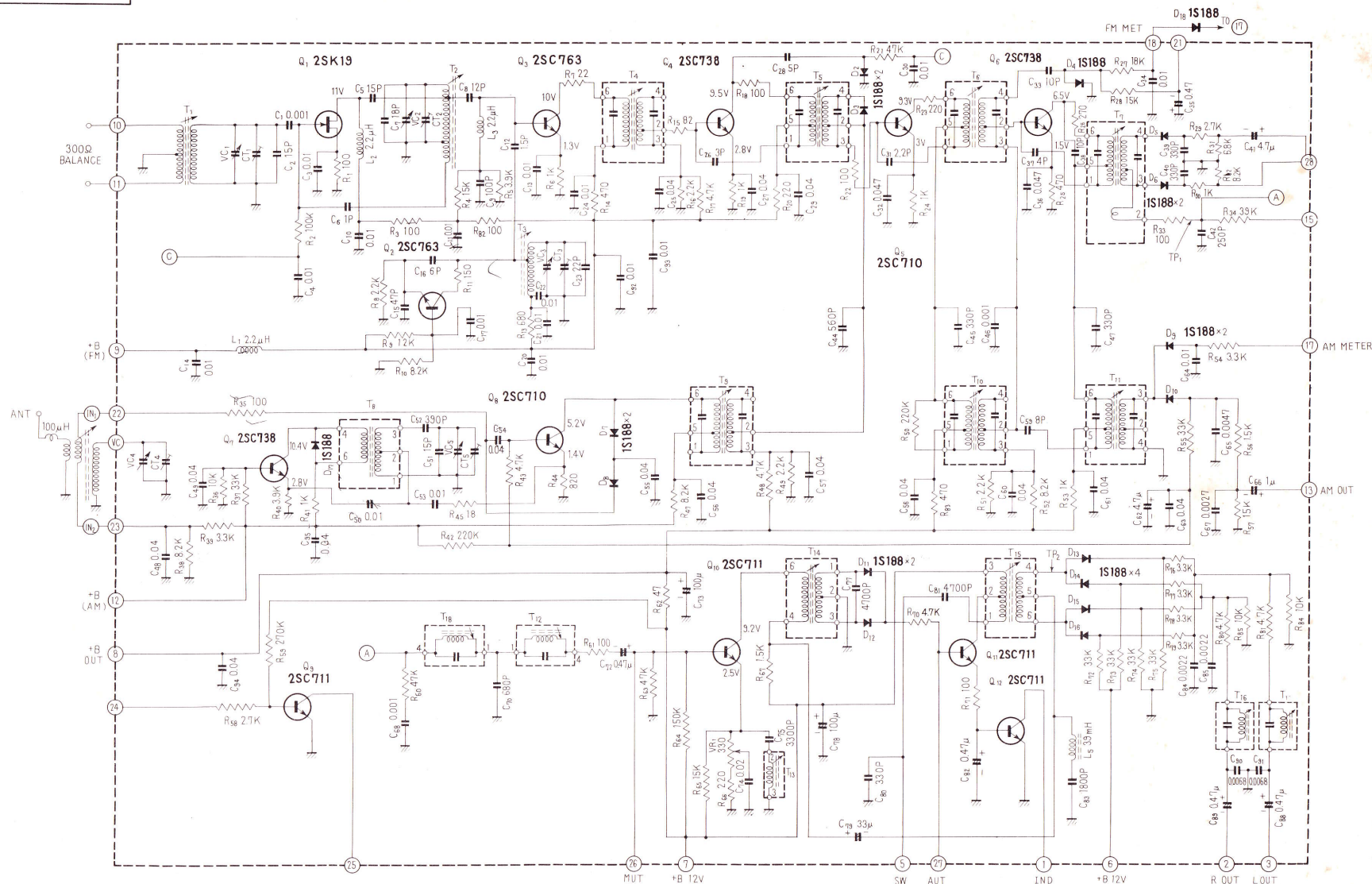
PIONEER

SX-424



TUNER UNIT

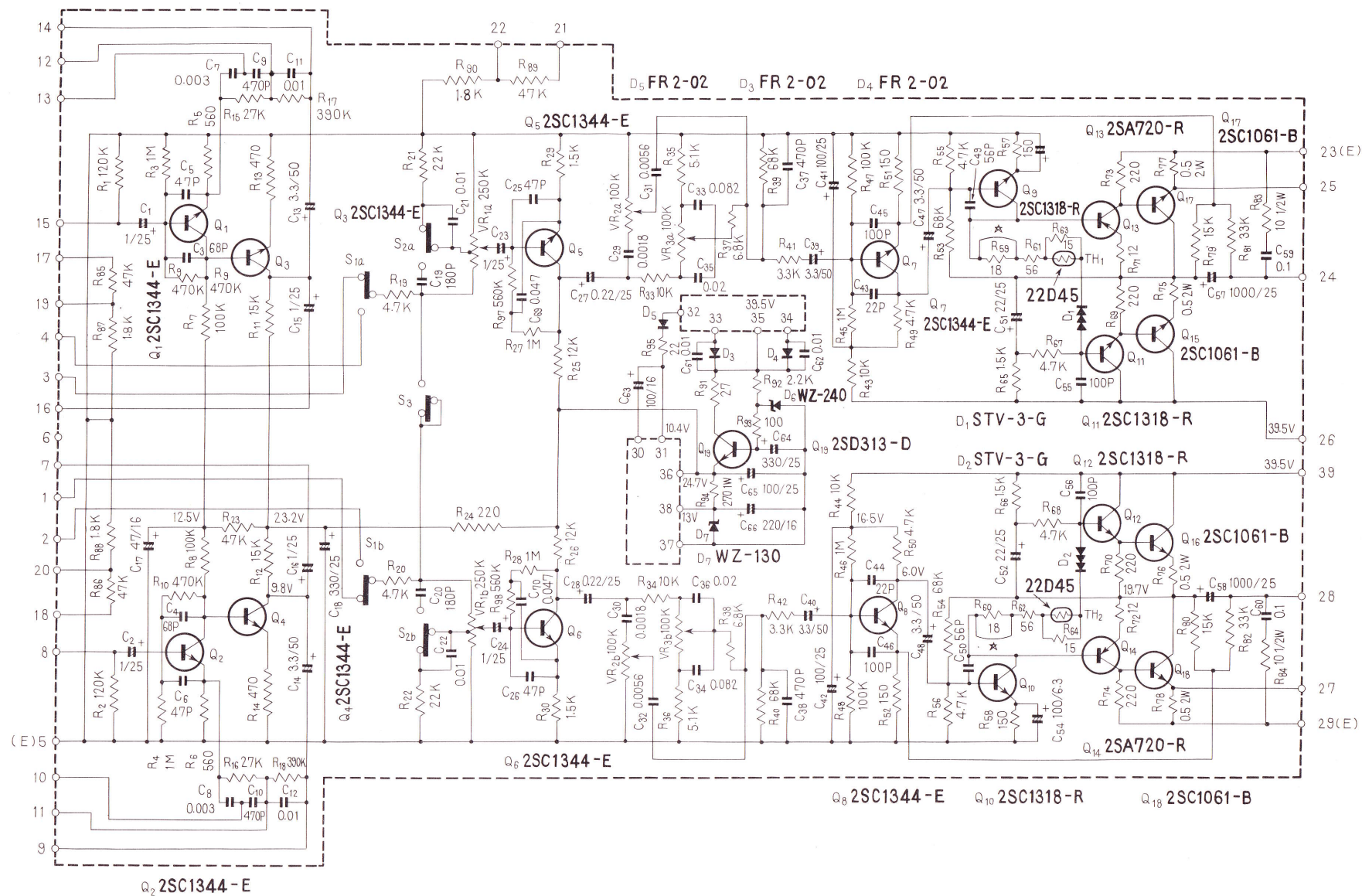
AWE -008



CAPACITORS
 μF UNLESS NOTED
 P: pF

RESISTORS
 OHM UNLESS NOTED
 K: KILOHM
 M: MEGOHM

CURRENT (at +B = 12V)
 I_{AM} = 16mA
 I_{FM MONO} = 22mA
 I_{FM STEREO} = 28mA
 I_{MAX} = 33mA



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 TAPE REC outputs. Adjust signal generator output level at 20dB, apply 400Hz 30% 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.
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

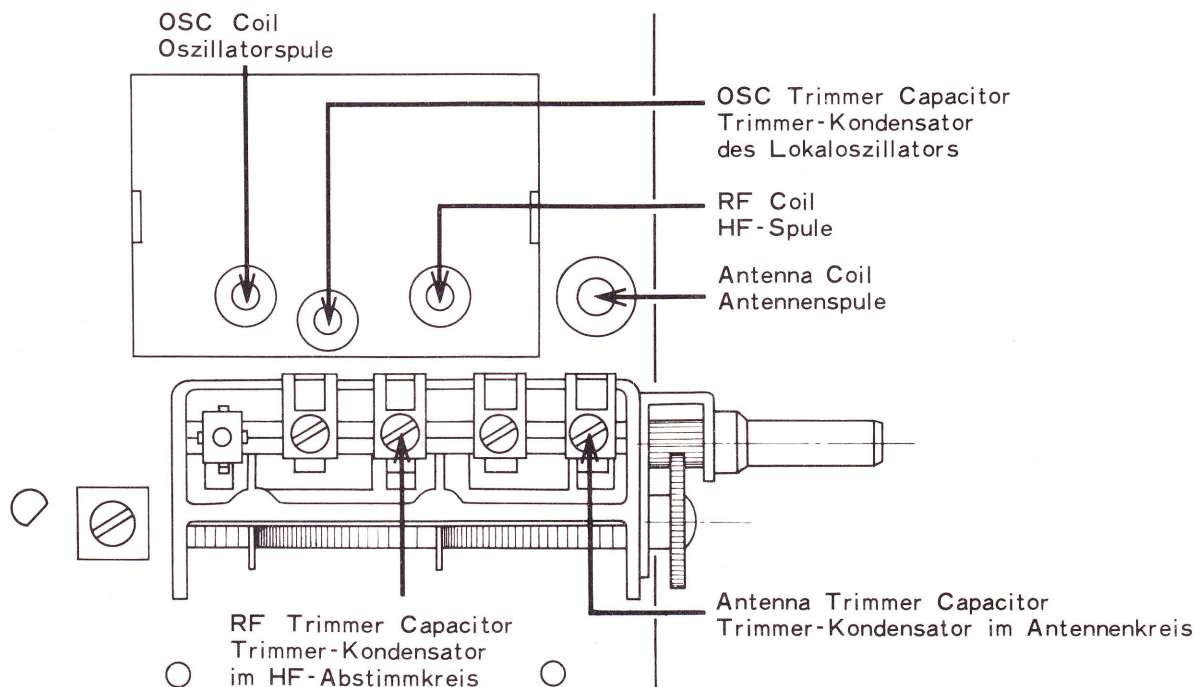
Nachjustierungen dürften normalerweise noch erforderlich sein. Gegebenenfalls wie folgt vorgehen, um die FTZ-Bestimmungen zu erfüllen.

Anschlüsse

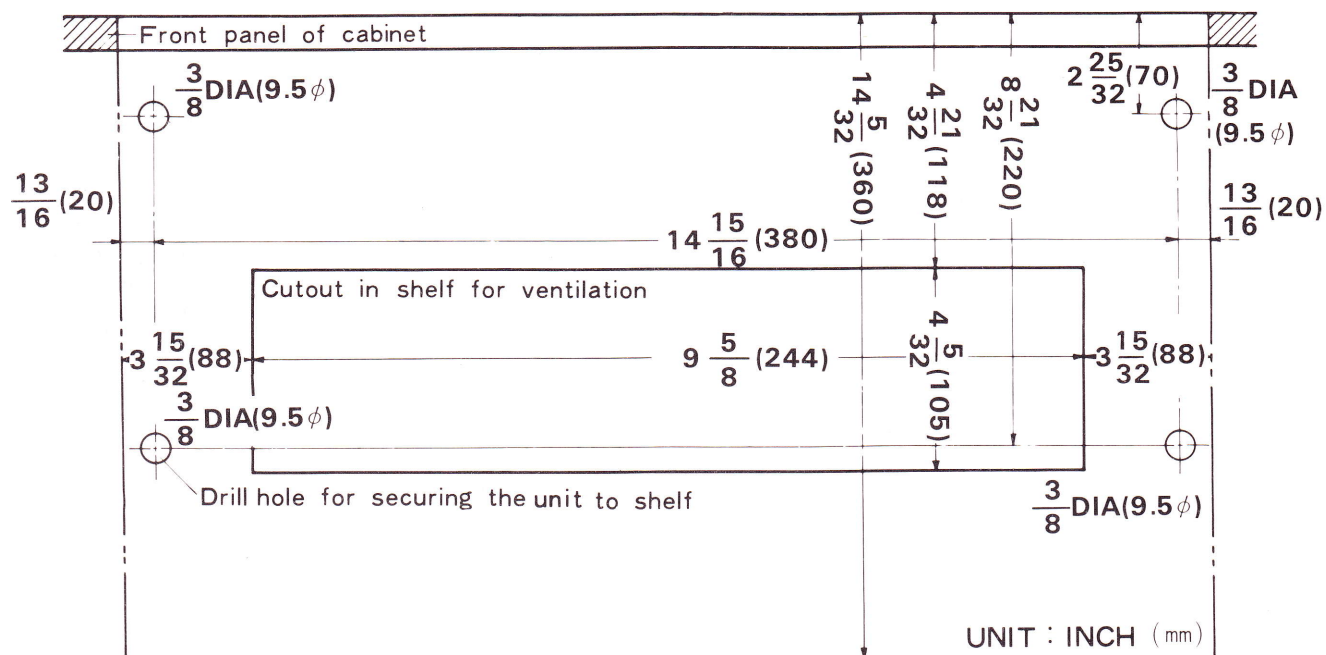
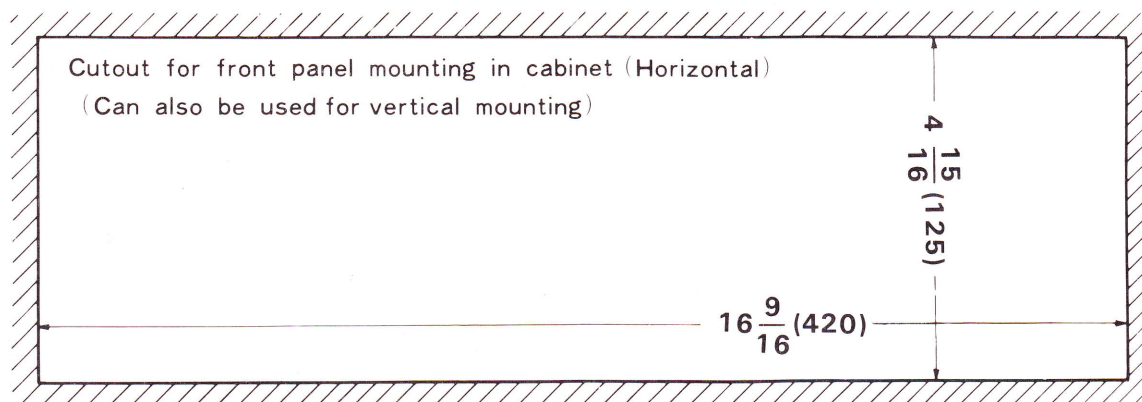
Testgenerator an UKW-Antennenanschlüsse, Rohrvoltmeter an TAPE REC Ausgänge anschliessen. Testgenerator auf 20dB Ausgangspegel, 400Hz 30% Modulation einstellen.

Abgleichverfahren

1. Sendereinstellung auf extrem links drehen. Zeiger muss am Skalenende stehen.
2. Testgeneratorfrequenz auf 87.4MHz einstellen. Oszillatorspule 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.
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.



MOUNTING TEMPLATE



Remove the four feet on the bottom plate of the unit.

