Po zestrojeniu wszystkich obwodów filtru F likwidujemy dodatkowe połączenia z masą i zakładamy ekran na filtr. Następnie należy sprawdzić szerokość jego wstęgi. Przy 3 dB tłumienia szerokość wstęgi powinna zawierać się w granicach ±10 kHz.

Pomiaru szerokość wstęgi dokonujemy podłączając przez kondensator 50 nF generator do końcówki nr 4 bloku 6, a miliwoltomierz do końcówki nr 2 bloku nr 9, unieruchamiając jednocześnie oscylator zakresowy /2 sekcja bębna/.

1.6. Strojenie oscylatora kalibratora

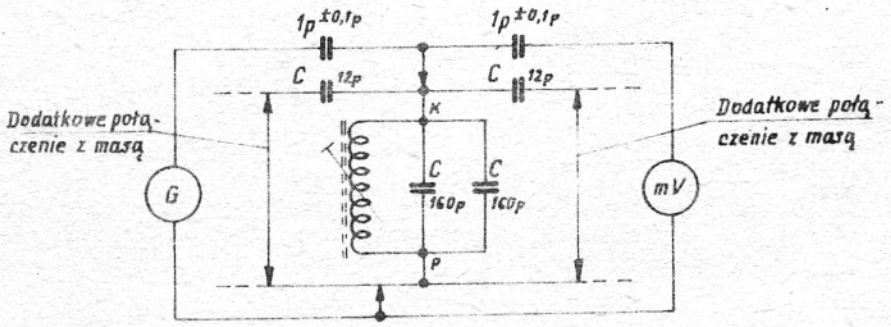
Przyrządy : Oscylograf /do 5 MHz np. OK-10/
Licznik częstotliwości lub falomierz /1 MHz ± $10^{-3}$ np Schomandl FD/
Miliwoltomierz /10 - 1000 mV/ 1 MHz np. Radiometr RV/.

Odbiornik włączyć na zakres 8. Równolegle do kabla wyjściowego /końcówki 1 i 6/ włączyć falomierz. Oscylograf podłączyć w punkt pomiędzy kondensatorem C4 i oporem R12 a masą. Opór nastawny R11 ustawić na maksymalny, minimalnie zniekształcony sygnał w.cz. Trymerem C13 ustawić częstotliwość /1MHz/ kontrolując ją falomierzem. Skorygować powtórnie położenie oporu R11 i trymera C13 na wyżej podane kryterium. Odłączyć falomierz. Podłączyć do końcówek 1 i 6 oscylograf i miliwoltomierz. Oporem nastawnym R12 ustawić napięcie w.cz. do wielkości U=250 mV.
Sprawdzić oscylografem kształt krzywej. Dopuszczalne jest zniekształcenie polegające na obłym ścięciu jednego wierzchołka sinusoidy.
Przełączyć odbiornik na kalibrator. Sprawdzić oscylografem napięcie na końcówkach 3 i 6. Winno ono mieć kształt silnie obciętej sinusoidy.

1.7. Strojenie wzmacniacza-filtru 125 kHz i demodulatora

Przyrządy : Generator 100-150 kHz ± 50 Hz
Miliwoltomierz prądu zmiennego 10 mV-1V
Woltomierz lampowy prądu stałego 0,25 V - 2V.
Strojenie wzmacniacza-filtru przeprowadzamy w następującej kolejności :
1. strojenie filtru wieloobwodowego F
2. strojenie obwodów L9 i L10
3. strojenie filtru kwarcowego - obwody L7 i L8.

Strojenie filtru wieloobwodowego F.
Strojenie przeprowadzamy przy zdjętej osłonie filtru.
W pierwszej kolejności stroimy cewki L2, L3, L4, L5 wg następującego schematu :




Z generatora podajemy napięcie o poziomie tak dobranym, by w czasie rezonansu miliwoltomierz wskazywał 30 mV. Obwód dostrajamy do rezonansu przy pomocy rdzenia, z dokładnością ± 100 Hz. Częstotliwość rezonansowa 124,70 kHz.
W dalszej kolejności przeprowadzamy strojenie cewki L1. Odbiornik włączamy na zakres 1 lub 2. Unieruchamiamy oscylator zakresowy przez podłożenie płytki z materiału izolacyjnego między styki bębna a styki listwy.