Przy kalibracji zasilanie na uzwojenie przekaźnika P jest przerywane przełącznikiem K12. Jednocześnie tym samym przełącznikiem włączany jest przekaźnik w "Oscylatorze - kalibratorze", poprzez którego styki robocze oraz styki robocze przekaźnika "Bloku antenowego" podany jest sygnał kalibracyjny na wejście odbiornika. Wzmocniony we wzmacniaczu w.cz. sygnał po powtórnym wyselekcjonowaniu w obwodzie sekcji II bębna przechodzi na I mieszacz. W zależności od odbieranego zakresu sygnał mieszany jest z częstotliwością odpowiedniego oscylatora.

1. - "Oscylator zakresowy" zakresy 1 ÷ 8:

Przełącznik KIV w położeniu "O" przerywa obwód zasilania przekaźnika "I Mieszacza", który swoimi stykami spoczynkowymi włącza zasilanie "Oscylatora zakresowego" oraz podaje z niego sygnał na "I Mieszacz". Przełączniki K1÷K8 sterowane krzywką na bębnie zapalają żarówki, które sygnalizują wybrany zakres. Żarówka zakresu 3 kontrolowana jest dodatkowo stykiem K-V i świecić się może tylko w jego zerowym położeniu.

2. - "Oscylator kanałowy":

Ustawiając bęben na zakresie 3 i wybierając przełącznikami KI÷KIII odpowiedni kanał, sekcją KIV sterujemy przekaźnik P w "I Mieszaczu".
Przekaźnik wyłącza zasilanie wyjścia "Oscylatora kanałowego" podając z niego sygnał na "I Mieszacz". Sekcja przełącznika K-V gasi żarówkę zakresu 3, a zapala żarówkę "Q". W przypadku zejścia z zakresu 3 przełącznik K3 na bębnie przeprzerywa zasilanie przekaźnika w "I Mieszaczu" i automatycznie zapewnia mieszanie z sygnałem przychodzącym z "Oscylatora zakresowego", niezależnie od położenia przełącznika kanałów. Zasilanie wszystkich żarówek, w tym również oświetlających skalę, kontrolowane jest wyłącznikiem oświetlenia K13 i może być nim przerywane, bez wpływu na pracę odbiornika.
W wyniku przemiany w "I Mieszaczu" powstaje częstotliwość pośrednia. Istnieją tu dwie możliwości pracy odbiornika:
Na zakresach 1 i 2 na wyjściu "I Mieszacza" otrzymuje częstotliwość pośrednią 125 kHz, która przez styki spoczynkowe przekaźnika "Wzmacniaczo-filtru 1125 kHz" i "II Mieszacza" podana jest bezpośrednio na "Wzmacniaczo-filtr 125 kHz i demodulator".
Na zakresach 3-8 przełączniki K9-K10 uruchomione odpowiednią krzywką bębna włączają zasilanie "Oscylatora-kalibratora" oraz przekaźników P1 i P2 we "Wzmacniaczo-filtrze 1125 kHz". Wydzielony filtrem sygnał 1125 kHz zostaje w "II Mieszaczu" zmieszany z sygnałem o częstotliwości 1MHz "Oscylatora-kalibratora". Wynikowa częstotliwość pośrednia 125 kHz podana jest na "Wzmacniaczo-filtr 125 kHz i demodulator". Układ ten posiada dwie regulowane szerokości wstęgi, których przełączanie dokonuje znajdujący się w nim przekaźnik. Przekaźnik uruchomiony jest stykiem K14 "Regulacji szerokości wstęgi". W zależności od położenia przełącznika K12 pracujemy z "Ręczną" lub automatyczną regulacją wzmocnienia. W przypadku odbioru emisji A1 demodulator otrzymuje z oscylatora A1 sygnał 125 kHz ± 1,5 kHz.
Częstotliwość oscylatora A1 różni się od częstotliwości sygnału o częstotliwość akustyczną. Nakładanie się sygnałów odbieranego i heterodyny powoduje powstawanie dudnień, które w detektorze zostają przetworzone na przebiegi o częstotliwości akustycznej.
W przypadku odbioru emisji A3H, A3A i A3J należy ustawić w pozycji "ZAŁ" przełącznik SSB znajdujący się na płycie czołowej. Włączenie przełącznika SSB powoduje zadziałanie przekaźników P_3, P_4, P_5 w bloku nr 7, które podłączą II mieszacz z filtrem SSB o częstotliwości środkowej 1123,2 kHz zamiast II mieszacza z filtrem 1125 kHz.
Równocześnie podane zostanie zasilanie na kwarcowy oscylator nośnej 125 kHz oraz nastąpi przełączenie wejścia wzmacniacza m.cz., z wyjścia demodulatora AM, na wyjście demodulatora SSB.
Przy odbiorze emisji jednowstęgowych sygnał przesyłany z anteny poprzez wzmacniacz w.cz., przychodzi na I mieszacz, gdzie następuje przemiana z sygnałem podawanym z oscylatora zakresowego lub kanałowego.
Sygnał otrzymany w wyniku przemiany podawany jest na kwarcowy filtr 1123,2 kHz. Następnie wydzielony filtrem sygnał jest mieszany w II mieszaczu z sygnałem o częstotliwości 1 MHz z oscylatora - kalibratora.
Otrzymany w wyniku II przemiany sygnał podawany jest na wzmacniaczo-filtr 125 kHz i demodulator SSB.
W celu odtworzenia wytłumionej nośnej sygnału do demodulatora SSB podłączony jest kwarcowy oscylator 125 kHz.
Powstały w wyniku demodulacji sygnał m.cz. regulowany regulatorem "wzm ≋ ", podawany jest na wzmacniacz m.cz. Ze wzmacniacza m.cz. zasilany jest głośnik oraz wyjście słuchawkowe.