opornika nastawnego R7 zwiększamy bezwzględną wartość napięcia na końcówce nr 1 bloku /nr 13/ układu regulacji wzmocnienia tak długo aż zniekształcenia znikną.

c/ Jeżeli będzie zniekształcać wzmacniaczo-filtr 125 kHz to wówczas tę samą czynność przeprowadzamy z opornikiem nastawnym R3 mierząc napięcie na końcówce nr 6 tego samego bloku.

1.10. Strojenie filtru SSB 1123,2 kHz i II-go mieszacza

Wykaz przyrządów: generator sygnałowy SSB typ B1200
woltomierz selektywny
generator w.cz.
miliwoltomierz prądu zmiennego
generator 100 ÷ 150 kHz ± 50 Hz
licznik częstotliwości

Odbiornik włączyć na zakresie 3, przełącznik SSB ustawić w pozycji "ZAŁ". Przed przystąpieniem do strojenia należy rozłączyć połączenie między obwodem w.cz. 3.3., a końcówką nr 4 bloku 6- tj. bazą I-szego mieszacza oraz połączenie między oscylatorem kanałowym a I-szym mieszaczem tzn. między końcówką nr 11 bloku 6 i końcówką nr 1 bloku 5.

Generator SSB podłączyć do bazy I-szego mieszacza /końcówka nr 4 bloku 6/, podając sygnał jednotonowy, niezmodulowany, o napięciu Us 200 µV i częstotliwości 2000 kHz.
Do emitera I_szego mieszacza /końcówka nr 11 bloku 6/, podłączyć generator w.cz. podając sygnał o częstotliwości 3123,2 kHz i napięciu Uo 300 mV.
Dokładność ustawienia częstotliwości sprawdzić licznikiem częstotliwości.
Woltomierz selektywny podłączyć do emitera wtórnika emiterowego /końcówka nr bloku filtru SSB1 1123,2 kHz i II-go mieszacza.
Stroić potencjometrem R10, trymerem C2 i C4 tak, aby dla częstotliwości 1123,2 kHz osiągnąć maksimum wskazań woltomierza 45 µV.
Przestrajając generator SSB w zakresie ± 1,35 kHz z dokładnością do 100 Hz sprawdzić 3-decybelowe pasmo przenoszenia filtru.

Dopuszcza się 1-decybelowe falowanie krzywej przenoszenia w paśmie 3-decybelowym.

W dalszej kolejności sprawdzić stromość zboczy:

dla odstrojenia o ± 1,8 kHz tłumienie powinno być 20 dB
dla odstrojenia o ± 2,2 kHz tłumienie powinno być 40 dB

Po sprawdzeniu pasma przenoszenia filtru i stromości zboczy wykonać połączenie między obwodem w.cz. 3.3., a końcówką nr 4 bloku 6 i między końcówką nr 11 bloku 6, a końcówką nr 1 bloku 5.
Następnie podłączamy generator sygnałowy 100 ÷ 150 kHz i miliwoltomierz w/g schematu jak do strojenia cewki L1 str. 7 "Instrukcji Strojenia i Regulacji"

Unieruchamiamy oscylator zakresowy przez podłożenie płytki z materiału izolacyjnego między styki bębna a styki listwy. Zdejmujemy ekran II przemiany rozwieramy połączenie między końcówką nr 1 bloku 8 oscylatora kalibratora, a końcówką nr 6 bloku 7 wzmacniaczo-filtru 1125 kHz i II-go mieszacza. Generator i miliwoltomierz podłączamy i ustawiamy jak przy s maksimum wskazań miliwoltomierza, strojenia przeprowadzamy z dokładnością ± 100 Hz.

1.11. Strojenie oscylatora nośnej 125 kHz

Przyrządy: licznik częstotliwości
oscylograf

Przełącznik SSB ustawić w pozycji "ZAŁ".
Podłączyć oscylograf na suwak potencjometru R14. Stroić rdzeniem cewki L1 generatora na maksymalny, minimalnie zniekształcony sygnał w.cz.. Częstotliwość drgań kontrolować licznikiem. Następnie podłączyć oscylograf na wyjście układu /końcówka nr 2/ i stroić rdzeniem cewki L2 wzmacniacza, regulując jednocześnie poziom napięcia potencjometrem R14 tak, aby otrzymać maksymalny, minimalnie zniekształcony sygnał wyjściowy.