Napięcie w.cz. podane jest na bazę tranzystora T2 poprzez kondensator C4 i opór nastawny R12. Tranzystor ten ma włączony w kolektorze transformator w.cz. Jedno z uzwojeń transformatora podaje poprzez kondensator C9 napięcie na II mieszacz. Drugie uzwojenie obciążone jest diodą D2 i oporem 100 om. Na oporze tym otrzymujemy napięcie w.cz. obcięte przez diodę, zawierające dużą ilość częstotliwości harmonicznych. Napięcie to, poprzez styki robocze przekaźnika P1, może być podane na wejście odbiornika dla wykorzystania sygnałów kalibracyjnych n.1 MHz.
Zasilanie oscylatora kalibratora podane jest poprzez kondensator przepustowy C11 w przypadku pracy jako oscylator II przemiany lub przez kondensator przepustowy C10 i styki robocze przekaźnika P w przypadku pracy jako kalibrator.

2.10. Wzmacniaczo-filtr 125 kHz i demodulator AM

Układ przeznaczony jest do wzmacniania i filtracji sygnału powstałego w wyniku przemiany częstotliwości i w przeważającej mierze decyduje o selektywności odbiornika. Posiada dwie przełączane szerokości wstęgi: "szeroką" i "wąską", której szerokość określa filtr kwarcowy. Po wzmocnieniu i ukształtowaniu sygnał p.cz. ulega rozdzielaniu. Część sygnału ulega demodulacji, a druga część przechodzi na detektor ARW, skąd napięcie regulacyjne po wyprostowaniu i wzmocnieniu podawane jest na układ regulacji wzmocnienia.
Na wejściu wzmacniaczo-filtru znajduje się 6-cio obwodowy filtr LC. Filtr ten zapewnia selektywność całemu odbiornikowi. Tranzystor T1 pracuje w układzie wtórnika emiterowego. Oddziela on filtr od wejścia tranzystora T2 pracującego w układzie ARW. Tranzystor T2 współpracuje z tranzystorem T3 pracującym jako wzmacniacz oporowy. W dalszej kolejności znajduje się filtr kwarcowy wąskiej wstęgi włączany przekaźnikiem P, który jest sterowany wyłącznikiem K14 umieszczonym na płycie czołowej odbiornika.
Tranzystor T4 kompensuje straty wzmocnienia spowodowane działaniem filtru kwarcowego. Tranzystor T5 pracuje jako wzmacniacz w układzie ze wspólnym emiterem. Po nim następuje rozdzielenie sygnału p.cz. Część jego idzie do bazy tranzystora T6, a dalej do obwodu L9 demodulatora AM. W przypadku odbioru emisji A1 na obwód ten również przez kondensator C44 podawane jest napięcie z oscylatora A1. Po demodulacji sygnał m.cz. podawany jest przez kondensator C46 na potencjometr R2 na płycie czołowej.
Druga część sygnału p.cz. podawany jest z bazy tranzystora T6 na bazę tranzystora T8 i poprzez obwód L10 na bazę tranzystora T7,, który pracuje w układzie ARW. Z emitera tranzystora T7 podawane jest przez opór R39 i styki przełącznika K12 napięcie regulujące ARW na układ regulacji wzmocnienia i poprzez niego na wzmacniacz w.cz. i p.cz.

2.11. Oscylator dla A1. Układ przeznaczony jest do odbioru emisji A1 i ma za zadanie dostarczenie sygnału o częstotliwości 125 kHz przestrajanej w granicach ± 2 kHz. Częstotliwość drgań heterodyny 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.
Układ składa się z generatora Seilera pracującego na tranzystorze T1 przestrajanego diodą waraktorową D1 oraz wtórnika emiterowego "super - α " na tranzystorach T2 i T3. Napięcie podawane na diodę waraktorową regulowane jest potencjometrem R4 /na płycie czołowej odbiornika/, co zapewnia możliwość przestrajania oscylatora w granicach co najmniej ± 2 kHz.
Potencjometr nastawny R1 służy do wybrania optymalnego punktu pracy tranzystora T1. Napięcie zasilania generatora ustawiane potencjometrem R11 jest stabilizowane za pomocą diody Zennera D2.
Kondensatory C7, C8 i dławik DŁ stanowią filtr zabezpieczający przed przenikaniem sygnału oscylatora do innych bloków odbiornika poprzez układ zasilania.

2.12. Wzmacniacz m.cz. Układ wzmacnia przebieg akustyczny dostarczony z demodulatora i podaje go na słuchawki o oporności 4 kom, głośnik o oporności 5 om lub 24 om oraz linię 400 om.
Wzmacniacz m.cz. jest układem trzystopniowym. Pierwszy stopień zbudowany na tranzystorze T1 jest wzmacniaczem napięciowym. Drugi stopień /tranzystor T2/ pracuje jako przedwzmacniacz mocy w klasie A. Do kolektora tranzystora T2 podłączony jest transformator Tr1 dający napięcie sterujące bazy tranzystorów stopnia końcowego T3 i T4. Stopień końcowy pracuje w klasie B. Z transformatora Tr2 podłączonego do kolektorów tranzystorów T3 i T4 otrzymujemy napięcia na: