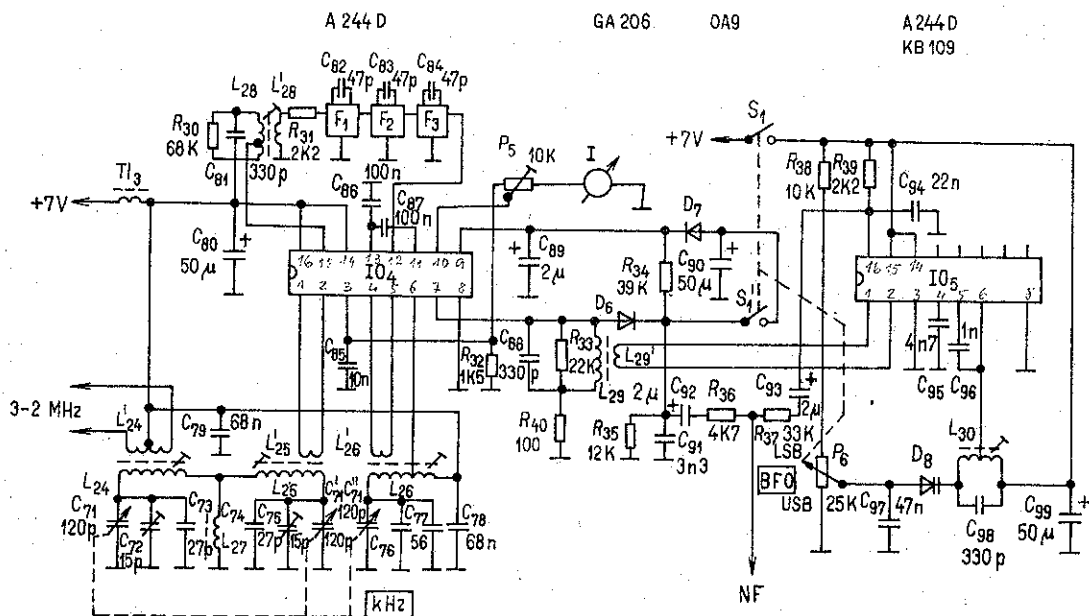


Obr. 2.6. Schéma zapojení laděné mezifrekvenční části (kondenzátor  $C_{96}$  má kapacitu 15 pF)



mls ext. oscillator ?  
pin 6 na +7V  
10K

musí frekvence oscilátoru změnit minimálně o  
ne otočit ladičím knoflíkem se stupnicí nejma  
přesahu ladění na obou koncích rozsahu (p  
ychází potřebný ladičův převod 1:24. Pro dosa  
bujeme především vhodný otáčkový kondenzát  
ný, o celkové kapacitě minimálně 3×100 p  
takový, aby se v průběhu otáčení rotoru rovi  
rotorových plechů vstupujících mezi statorov  
plechů musí tedy ležet na spirále. Použitý lad  
podmínky splňuje, je ze stanice RO-21. Line  
nahradit obvyčejnou stupnicí větší délky pro d  
schopnosti.

Hlavní selektivita přijímače se získává v me  
ném ze tří dvojitých keramických rezonátorů a  
žitelná šířka pásma závisí na typu keramickýc  
mi rezonátory typu SFD nebo SFZ 455 lze (k  
kHz, což je hodnota optimální pro příjem a  
stanie v pásmu krátkých vln.

Integrovaný obvod IO<sub>4</sub> má využitý všechny i  
zapojením. IO<sub>5</sub> slouží jako záznějový oscilátor  
součinný detektor signálů SSB a CW. Obvo  
potenciometru ladění BFO. Spínač S<sub>1</sub> zapíná  
zkratuje amplitudový detektor pro nf signál a  
tor C<sub>90</sub> zvětšující časovou konstantu AVC.  
detektoru již není nutné přepínat, sčítá se jec  
a R<sub>37</sub>.

Nizkofrekvenční zesilovač je umístěn na des  
ho konvertoru ve spodní části přijímače. Je o  
dem MBA810DAS, jeho zapojení je na obr. 2  
zapojení napájecího zdroje. Stabilizátor napě  
napětí úbytek napětí na přechodu báze—emitor  
ponekud teplotně závislý, ale to příliš neva  
přijímače obsahují vlastní stabilizátory. Stabi  
(Zenerovou) diodou není vhodné, protože tyto  
šumu, který ruší příjem. Výhodou použitého  
úbytek napětí na regulačním tranzistoru T<sub>9</sub> i f  
Primární obvod transformátoru je trvale připo.