

Přijímač Super Major

Přijímač Super Major se k nám dováží z Jugoslávie a má kromě krátkých a středních vln i velmi krátké vlny. V přijímači je feritová anténa pro střední vlny a dipól z klinické fólie pro velmi krátké vlny. Přijímač je vybaven diodovým výstupem pro magnetofon, vstupem pro gramofon (normalizované konektory) i přepojkou pro dva reproduktory.

Technické údaje

Vlnové rozsahy:

střední vlny - 515 až 1 620 kHz
krátké vlny - 5,85 až 6,1 MHz,
velmi krátké vlny - 66 až 73 MHz.

Mezifrekvenční kmitočet:

pro kmitočtovou modulaci 10,7 MHz,
pro amplitudovou modulaci 452 kHz.
Osazen elektronikami: ECC85, ECH81,
EBF89, ECL86, EM84;

polovodiči: BY170, AA121 (2x).

Napájení: střídavý proud 220/110 V,
50 Hz.

Pořízenka: 0,5 A.

Příkon: 40 W.

Reproduktor: dynamický, oválný, roz-
měry 125 × 175 cm.

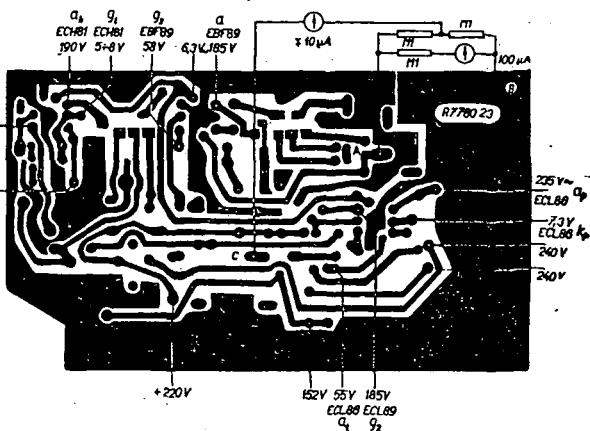
Schéma přijímače je na obr. 1. Přijímač má běžné zapojení a je osazen běžnými elektronikami. Vstupní jednotka VKV se ladí indukčnostmi. Jako

kmitající směšovač pracuje elektronika E₂ (ECH81); při příjmu VKV slouží tato elektronika jako první mf zesilovač. Zesílený signál při příjmu AM detekuje

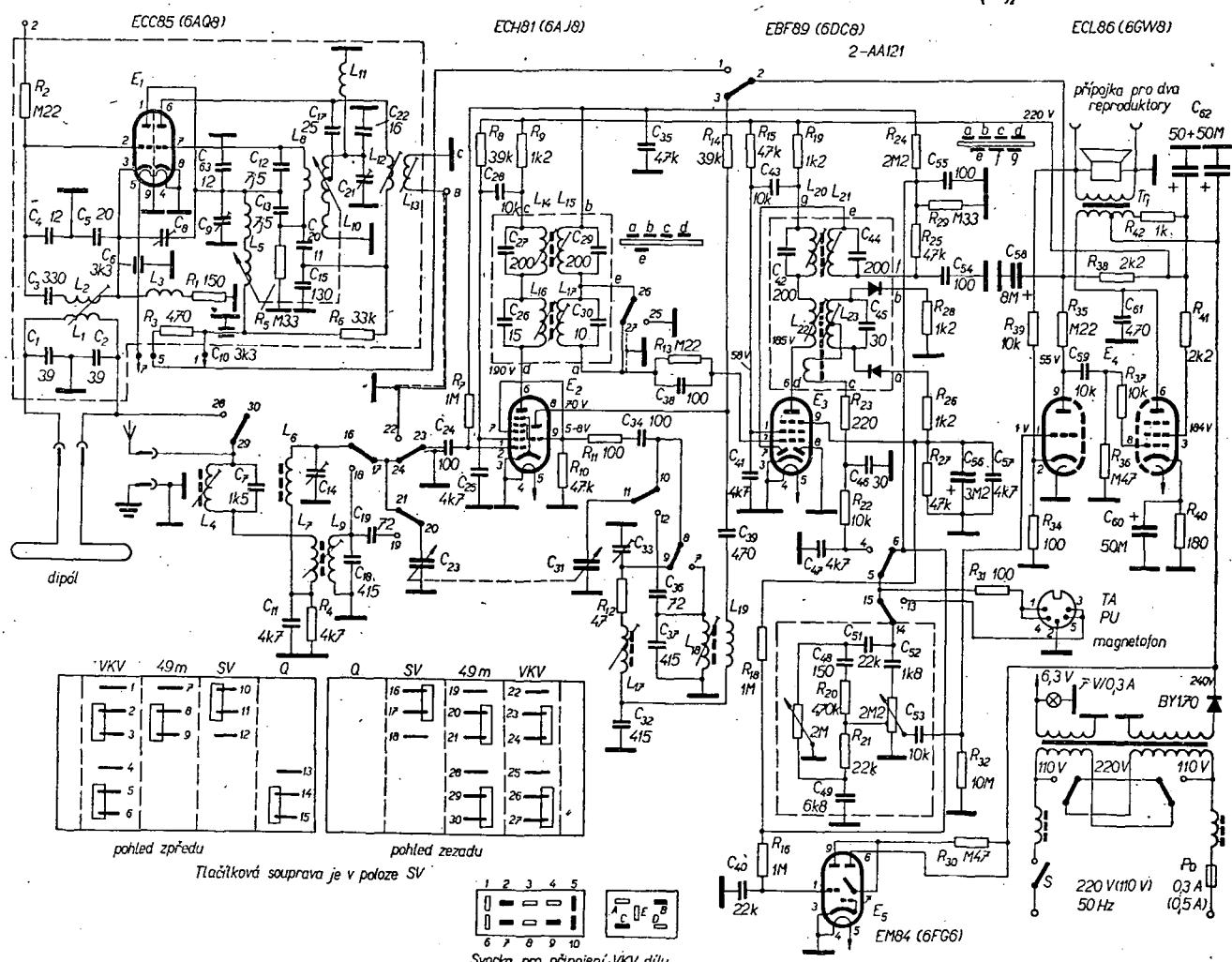
jedna dioda elektronky E₃ (EBF89); při příjmu VKV detekuje signál dvojice polovodičových diod (2-AA121). Signál po detekci zesiluje nf zesilovač s jednou sdruženou elektronkou E₄ (ECL86), jejíž první část pracuje jako předzesilovač (trioda) a druhá jako výkonový ze-
silovač.

Na obr. 2 je destička s plošnými spoji s označením měřicích bodů. Všechna napětí jsou měřena voltmetrem se vstupním odporem 20 kΩ/V, přepínač rozsahů je v poloze SV.

Na obr. 3 je rozložení hlavních dílů přijímače na šasi s označením ladících prvků. Postup při ladění přijímače je zdejší v tab. 1. Zapojení pro sládování poměrového detektora je označeno na obr. 2.



Obr. 2. Měřicí body
přijímače



Obr. 1. Zapojení přijímače Super Major

