

SN č. 17/1989

Mikrofona MK204 (1934-35)

Zpracoval: Ing. Miroslav Beran



Skříň: Dřevěná hnědě dýhovaná, leštěná, rozměr 45 x 23 x 20 cm. Zadní stěna překližková se žlutými nápisy. Dekorační látka světle hnědě šedavá.

Ovládací prvky: Levý knoflík = zpětná vazba, prostřední knoflík = ladění, pravý knoflík = vlnový přepínač, boční pravý knoflík = vazba s anténou.

Zapojení: Jednoobvodová přímozesilující dvoulampovka se dvěma vlnovými rozsahy (SV a DV) pro provoz ze střídavé sítě.

Tento radiopřijímač je vlastně vylepšenou variantou typu MK203. Na první pohled se liší **větší stupnicí** s názvy vysílačů a odlišnou polohou předních ovládacích knoflíků. Další změnou je **vzduchový ladicí kondenzátor** s doladovacím trimrem. Anoda první elektronky je blokována na zem kondenzátorem C2, čímž je dosaženo měkčího nasazování zpětné vazby. Také anoda koncové elektronky je blokována na zem koncentrátorem C5, což zlepšuje přednes a omezuje sklon k oscilacím. Síťový zdroj je obdobný až na to, že u tohoto přístroje je použito **budicí cívky** reproduktoru **k filtraci** anodového proudu. Budicí vinutí typu MK204 má **odpor pouze cca 5 000 ohmů** oproti cca 20 000 ohmů u

typu MK203. Nelze proto reproduktory těchto typů navzájem zaměňovat. Předpětí pro koncovou elektronku je získáváno spádem na činném odporu budicího vinutí které je zapojeno v záporné větvi zdroje.

Renovace je obdobná renovaci přijímače typu MK203, viz SN č. 16/1989. Výkon přijímače je obdobný, má však díky vzduchovému kondenzátoru lepší selektivitu i citlivost. Příjemnější nasazování zpětné vazby činí obsluhu přijímače pohodlnější.

Součástky

Reproduktor: buzený dynamický, Ø koše 180 mm, celková výška 120 mm, Ø magnetu 69,5 x 64 mm.

Síťový transformátor: Stejný jako u typu MK203, jen horní kryt je z jednoho kusu, bez větracích otvorů.

NF trafo a síťová tlumivka: stejné jako u typu MK203.

Stupnicový kotouč: Ø 122 mm s názvy stanic.

Otočné kondenzátory: Ladicí je vzduchový, odladovací s pertinaxovým dielektrikem, 6 rotorových plechů, zpětnovazební obdobný, ale jen se 3 rotorovými plechy.

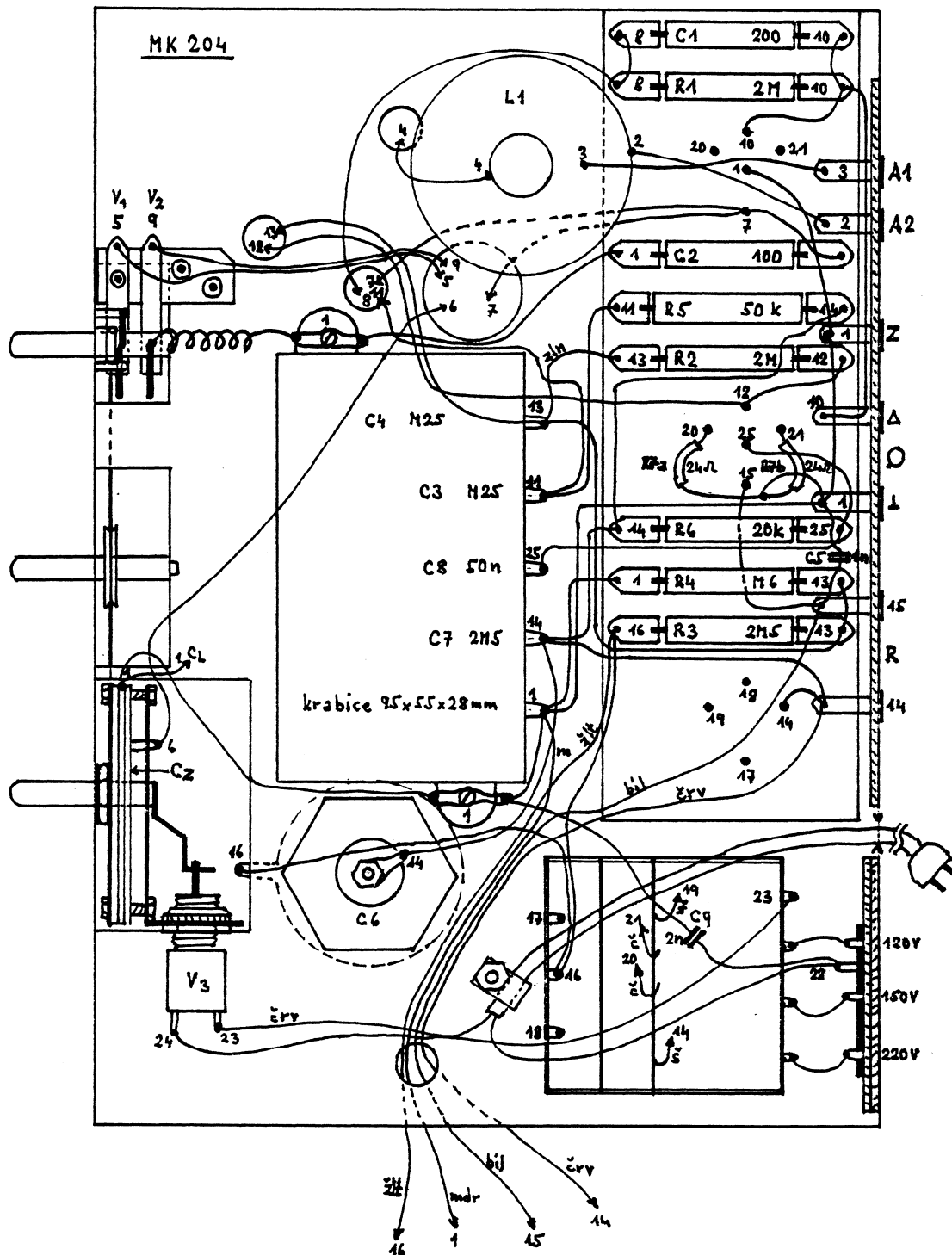
Odpor: R1 až R4 a R6 mají Ø 5 x 29 mm, R5 má Ø 7 x 37 mm, R7 je kordový.

Svitkové kondenzátory: C1 a C2 Ø 7x x30 mm, C3, C4, C7 a C8 jsou v krabici rozměrů 95 x 55 x 28 mm, C5 a C9 jsou černé asfaltové Ø 7,5 x 30 mm.

C6 je elektrolytický, Ø 35 x 75 mm.

Cívková souprava – též stejná, jako u MK203, s menšími rozdíly v stejnosměrných odporech : L3 má 7Ω (oproti 5), L5 má 1,6Ω (oproti 2), L6 – 4,6Ω oproti 6,2Ω a L4 1,2Ω oproti 3,7Ω u MK203.





Obr. 4. Rozmístění součástek a vedení spojů pod šasi.

