

Telegrafia A-Dur



Prijímač som dostal od kolegu. Jedná sa o 4 obvodový superhet v drevenej skrinke s budeným reproduktorom. Vlnové rozsahy : DV, SV, KV. Podľa informácie je po zásahu bleskom. Šasi je značne pokrivené, chýbajú ovládacie prvky, sieťový transformátor. ECH11 je nahradená, látka sa pri dotyku rozpadá, pri reproduktore je nevhodne lepená nejakým lepm, ktorý sa nedá očistiť. Po demontáži prvkov sme pristúpili k rovnaniu a oprave šasi. Našťastie nebolo nič zlomené, dokonca aj stupnica prežila bez poškodenia.





Po umytí a dôkladnom vysušení sa pristúpilo k meraniu. Kondenzátory na vstupe majú plný skrat, tlmivka je uškvarená, ostatné ladené cievky slabo poškodené. Pod lupou sa podarilo nájsť konce a cievky opraviť. Všetky odpory je nutné vymeniť – popraskané „čapíčky“ – rozpadajú sa.



Asfaltové kondenzátory sú väčšinou bez hodnoty, alebo majú skrat. Do pôvodných obalov sme vložili nové. Kontrolu zistené chýbajúce cievky KV - demontované asi počas vojny. Cievky doplnené, chybné súčiastky vymenené. Po slabom zohriati sa podarilo rozobrať aj ploché kondenzátory M5.

Pri ožiovovaní sa zistilo, že oscilátor a vstupné ladené obvody nefungujú, respektíve sú mimo vlnových rozsahov. Cievky reagovali, trimre vôbec. Závadu spôsobovali kapacitné trimre – nakoľko ich vodivú vrstvu tvoril iba čierny prach, ktorý sa dal ľahko utrieť. Ich hodnota na prístroji bola 0 – 1,5 pF. Nikde som nenašiel údaj o ich hodnote. Pôvodne sme odnitovali a nahradili opäť keramickými iného výrobcu – originály sa nepodarilo zohnať. Na obrázku vidno prázdnu kostričku KV cievky v oscilátore, na druhom obrázku je už doplnená cievka ladeného obvodu.



Elektrolyty sú kvapalinové, jeden funkčný – druhý (C32) po prevrátení tečie. Do pôvodného obalu sme vložili nový 33 μ F /400V. V zdrojovej časti chýbal pod šasi ďalší elektrolyt 50 μ F (C34)- doplnili sme z Tesla produkcie, ktorý sme schovali do čiernej bužirky. Sieťový transformátor je neoriginálny. Použili sme zo starej Tesly s vhodnou roztečou otvorov pre uchytenie aby sme do skrinky nevrtali ďalšie otvory. Skrinku sme umyli, opatrne sa ošetrili škrabance (vlašský orech, voskové pastelky) a preleštili. Zachovalo sa pôvodné lakovanie. Počas opravy skrinky sa našiel za lištou doklad o zaplatení koncesionárskeho poplatku. Na druhej strane je pečiatka poštového úradu z obce Červená voda v Česku v okrese Ústí nad Orlicí v Pardubickom kraji. Za 2 štvrťrok 1952 zaplatili 75 Kčs. Na renováciu prispela aj manželka – obetovala pre nás jedno tričko, ktoré sme použili ako náhradu za poškodenú látku. Na rádiu ešte chýba ovládací gombík prepínania rozsahov na boku.



