
Subject: Aw: Klein&Hummel Radiotest MS-5 Schaltplan/Unterlagen gesucht
Posted by [Radio-aktiv](#) on Wed, 25 Feb 2015 17:57:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Storm,

mittlerweile habe ich alle Kondensatoren getauscht und je einen Elko, bei beiden Geräten. Bei einem Gerät waren schon ein paar C ausgewechselt. Die großen Becherekos sind bisher ok. Die Anodenspannung etwa 220V DC

Die Ecke mit dem NF Generator ist das Highlight beim Tausch. Ich habe das Poti abmontieren müssen um alles tauschen zu können. Die "neuen" Kondensatoren habe ich übrigens vor dem einlöten getestet. Die Serie ist recht gut und hat keinerlei Probleme. An anderen Stellen habe ich auch ganz neue Kondensatoren verbaut.

Bei den zwei Geräten kam einiges zusammen.

Der FM Oszillator funktioniert wohl bei beiden Geräten. Ich konnte das nur über ein UKW Radio prüfen. Mein Oszi hat hier keine Chance mehr.

Beim einem Gerät funktioniert die FM und AM Modulation nicht so ganz. Der NF Generator ist auch ansonsten nicht ganz ok. Übrigens der Generator auf dem Bild hier ist es nicht. Er funktioniert einwandfrei. Es ist der Generator im anderen Gerät, wo schon einige C gewechselt waren an der Stelle.

Beim Gerät mit defekter FM Modulation merkt man den Träger im Radio. Beim guten Gerät hört man es natürlich pfeifen im Lautsprecher

Ansonsten funktioniert meiner Meinung nach alles bei den beiden Geräten. Der Sinus ist nicht immer ganz ideal. Mal sehen, wie ich wieder Zeit habe, dann beschäftige ich mich nochmal intensiver mit den Geräten.

Grüße
KHG

File Attachments

- 1) [Kondensatortausch_MS5.jpg](#), downloaded 1469 times
 - 2) [Kondensatortausch_mit_Spaßfaktor.jpg](#), downloaded 1438 times
-