
Subject: Aw: Klein&Hummel Radiotest MS-5 Schaltplan/Unterlagen gesucht
Posted by [Radio-aktiv](#) on Tue, 10 Feb 2015 17:43:05 GMT

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

Hallo Strom,

ich habe meine Geräte bisher noch nie in Betrieb genommen. Ich fange gerade an sie herzurichten und wechsele erst einmal die Kondensatoren. Ich habe einen der weißen Kondensatoren am Anfang gleich auf Verdacht geprüft. Er hat Leckstrom. Im Foto habe ich das beschriftet. Ich gehe davon aus, dass alle der weißen Kondensatoren getauscht gehören. Ich kenne mich bei den Geräten noch nicht so genau aus. Ich hoffe dass auf dem Foto der FM Generator drauf ist. Was anderes kommt dafür fast nicht in Frage bei dem Gerät. Der Generator auf dem Bild hat ebenfalls einen der weißen Kondensatoren. Der C hat eine Polung. Der schwarze Strich gibt an, wo der Außenbelag liegt. Falls es jemand noch nicht weiss. Der Außenbelag gehört quasi an Masse, wenn man die Wahl hat. Ich werde beim Tausch wieder gewickelte Folienkondensatoren einlöten und die Orientierung (kaltes und heißes Ende) beachten. Die Keramikcondensatoren sind Tabu beim Tausch. Nur Folienkondensatoren und Elkos. Den großen Becherelko möchte ich auch nicht unbedingt wechseln. Gestern habe ich einen 47uF aus der Tiefe des Gerätes gewechselt. Nicht ganz einfach, wie man auf dem zweiten Foto sehen kann. Sehr viel weiter bin ich noch nicht.

Wenn der Oszillator nicht schwingt und alle Kondensatoren i.O. sind liegt es vermutlich nicht am Abgleich der Spule. Dem Schaltbild des Nachfolgers nach, wird damit eher der Frequenzbereich eingestellt. Der Trimmer T10 beeinflusst vermutlich mehr das Schwingverhalten. Ansonsten könnte der Drehko Kurzschluss haben. Die Röhre nehme ich an haben Sie schon gewechselt. Die Abblock-Drosseln sind nur logisch. Aber eher dass keine HF nach außen geschleppt wird denke ich. Übrigens habe ich auch schon erlebt bei Oszillatoren dass die Schwingung beeinflusst wurde, wenn die Abdeckhaube weg war. Das war aber kein K+H Gerät.

Grüße
KHG

File Attachments

- 1) [Oszillator_wahrscheinlich_FM.jpg](#), downloaded 1564 times
 - 2) [Elko_Tausch.jpg](#), downloaded 1563 times
-