
Subject: Selena 217B

Posted by [ETIPPMER](#) on Sun, 01 Mar 2020 19:40:03 GMT

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

Ich habe einen Selena 217B restauriert (viele Kondensatoren getauscht), so dass der Empfang wieder funktioniert . Das Problem ist aber, auf der Skala steht rechts unten für FM 108 MHz und ich bekomme die Empfangsfrequenz maximal auf ca. 106MHz (vorher bis 104 MHz). Gab es auch Selena's ,die nur bis 104MHz empfangen, obwohl auf der Skala 108 MHz drauf steht ? Gibt es verschiedene Schaltpläne des UKW-Tuners bezüglich der Bestückung des Oszillators ? Ich will den Tuner nicht ausbauen, ohne vorher zu wissen, was genau zu tun ist . Hat jemand schon mit diesem Gerät Erfahrungen gesammelt ? Ansonsten ist das ein sehr schönes Gerät (optisch eine Augenweide)und es ist auch sonst servicefreundlich und übersichtlich aufgebaut (wurde ja vor 1990 in der BRD für nur 60 Westmark !!! verkauft/verschenkt) . Was man damals für ein paar Westmark alles verschleudert hat. Bin gespannt auf Eure Antworten . Danke Eberhard

Subject: Aw: Selena 217B

Posted by [Didi](#) on Mon, 02 Mar 2020 11:11:19 GMT

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

Hallo Eberhard

Wenn auf der Skala UKW bis 108 Mhz steht , denke ich mal durch einen Neuabgleich des Tuners (bspw , Oszillatortrimmer die Kapazität etwas verringern und mit der Oszillator-Spule wieder auf richtige Frequenz einstellen) wirst du die 108 Mhz nachgeglichen bekommen. Den Vorkreis im UKW Tuner sollte man dann auch nachgleichen . Ich persönlich würde nichts im UKW-Tuner nachgleichen, da in meinen Ort auf UKW über 106 Mhz für mich keine interessanten Sender mehr kommen .

MfG. Didi

Subject: Aw: Selena 217B

Posted by [ETIPPMER](#) on Thu, 05 Mar 2020 19:17:58 GMT

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

Danke für die Antwort.Leider konnte ich bis jetzt keinen Schaltplan für den Selena 217B finden.Habe nur für den 216B Unterlagen da.Im Tuner gibt es keinen Parallel-Trimmer zum Drehko.In Reihe mit dem Drehko ist ein Kondensator 68pF und zu beiden parallel ist noch ein Kondensator 47pF geschaltet. Den Nachgleich von 104Mhz auf 106Mhz konnte ich nur mit der Oszillatortspule erreichen,aber mehr geht nicht. Ich bin der Meinung, durch geringfügige Änderung der beiden C's lässt sich der Oszillator auch bis 108MHz ziehen. Für mich ist der Empfang bis 108MHz schon interessant, weil die Programme von RSA auf 107,7MHz und von Radio Erzgebirge auf 107,2 MHz gesendet werden . Ohne den Tuner auszubauen,könnte ich erst mal durch Parallelschalten von z.B. 5pf zu den vorhandenen C's probieren, was passiert . Freue mich auf Deine Antwort. Schönen Gruß von Eberhard

Subject: Aw: Selena 217B

Posted by [Anode](#) on Thu, 05 Mar 2020 20:31:06 GMT

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

Weitere Kondensatoren parallel zu schalten wird die Frequenz aber nach unten schieben. Es ist aber weniger Kapazität notwendig um mit der Frequenz weiter hoch zu kommen.

Im Anhang mehrere Schaltpläne von Selena, unter anderem Selena F8 17. Ist das das gesuchte Gerät?

Die Schaltpläne sind aus dem GFGF-Archiv.

Viele Grüße

Dirk

File Attachments

1) [SELENA_F8-17TR-B.pdf](#), downloaded 550 times

2) [Selena_Su.pdf](#), downloaded 483 times

3) [UdSSR-Selena.jpg](#), downloaded 475 times

Subject: Aw: Selena 217B

Posted by [ETIPPMER](#) on Sun, 08 Mar 2020 19:24:02 GMT

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

Hallo Dirk, Danke für die Antwort. Das mit dem Parallelschalten eines Kondensators zu den bestehenden C's die Oszillatorfrequenz nach unten geht, ist mir bewußt. Wäre ja nur ein Versuch gewesen, wo ich rangehen muß. Ich habe mich gestern nochmal mit dem Teil beschäftigt. Es ist offensichtlich doch so. Wenn der Oszillator korrekt eingestellt ist ist der Empfangsbereich von 87,7MHz bis ca.104,2MHz; also es steht auf der Skala zwar 108MHz drauf, geht aber mit dieser Spezifikation nur bis 104MHz. Es gibt keinen Paralleltrimmer zum Drehko, nur ein kleines Rohr-C mit unterschiedlichen Kapazitätswertangaben oder auch ohne dieses C in den Schaltbildern, die ich habe vom Selena 215-217 habe. Der Oszillator läßt sich mit der Oszillatordspule bis ca.108,5MHz schieben, aber dann fehlt der untere UKW bereich bis ca 91,5MHz. Währenddem ich Dir diese Mail schreibe, habe ich nochmal die Schaltbilder zur Hilfe geholt, und habe eine kleine Tabelle für die unterschiedlichen Kondensator-Bestückungen der Tunervarianten des SELENA215 bis 217 entdeckt. Da gibt es noch 2 Angaben, wo ich nicht weiß, was es bedeutet: UKW E1 bzw. UKW E2. Ist UKW E1 OIRT-Norm oder CCIR-Norm oder umgekehrt? Das Gerät wurde auch für OIRT Empfang gebaut, da sollte aber in der Gerätebezeichnung das W fehlen. Die Unterlagen, die Du angehängt hast, passen nicht zu dem Gerät. Schau mal bitte im Netz, da findest Du Fotos vom SELENA 217B(russisch W) für Westeuropa und auch Schaltpläne. Freue mich auf deine Antwort. Eberhard
